SHARP

LC-32DH57E
LC-32DH57S

LCD COLOUR TELEVISION
LCD-FARBFERNSEHGERÄT
TÉLÉVISEUR COULEUR À ÉCRAN CRISTAUX LIQUIDES (LCD)
TELEVISORE A COLORI LCD
LCD-KLEURENTELEVISIE
TELEVISIÓN EN COLOR LCD
TELEVISOR DE CRISTAL LÍQUIDO

OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
MANUALE DI ISTRUZIONI
GEBRUIKSAANWIJZING
MANUAL DE MANEJO
MANUAL DE OPERAÇÃO

ENGLISH
DEUTSCH
FRANÇAIS
ITALIANO
NEDERLANDS
ESPAÑOL
PORTUGUÊS

AQUOS

HD TV
HD ready
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
DVB Digital Video Broadcasting
DOLBY DIGITAL PLUS

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked or and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used. Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted. In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:
The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.
Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.
To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral
Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.
Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

BEDIENUNGSANLEITUNG DEUTSCH

- Die Illustrationen und OSD in dieser Bedienungsanleitung dienen zur Veranschaulichung und können geringfügig vom tatsächlichen Betrieb abweichen.
- Die in diesem Handbuch verwendeten Beispiele beruhen auf dem Modell LC-32DH57E.
- Die Modelle LC-32DH57E und LC-32DH57S sind mit komprimierten Programmen gemäß H.264 (MPEG4 H.264, MPEG4 AVC, MPEG4 AVC/H.264) kompatibel.
- Die Bezeichnungen (-BK usw.) am Ende des Modellnamens repräsentieren die Farbe des TV-Gehäuses.

Verehrter SHARP-Kunde

Herzlichen Dank für den Kauf dieses LCD-Farb-TV von SHARP. Im Interesse sicherer und langfristig störungsfreier Benutzung dieses Geräts lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme den Abschnitt Wichtige Sicherheitshinweise vollständig durch.

Inhalt

Inhalt ... 1
Einleitung ... 2
Wichtige Sicherheitshinweise ... 2
Warenzeichen ... 2
Fernbedienung ... 3
TV (Vorderseite) ... 4
TV (Rückseite) ... 4
Vorbereitung ... 5
Mitgeliefertes Zubehör ... 5
Sonderzubehör ... 5
Anbringen des Ständers ... 5
Einlegen der Batterien ... 6
Benutzung der Fernbedienung ... 6
Vorsichtsmaßregeln zur Fernbedienung ... 6
Kurzanleitung ... 7
Übersicht über die Erstinbetriebnahme ... 7
Vor dem Einschalten des Geräts ... 8
Anfängliche Autoinstallation ... 9
Kontrollieren der Signalstärke ... 9
Fernsehen ... 10
Täglicher Betrieb ... 10
Ein- und Ausschalten ... 10
Umschalten zwischen digitalen und analogen Programmen ... 10
Wechseln des Kanals ... 10
Wählen einer externen Videoquelle ... 10
Wählen des Tonmodus ... 10
EPG ... 11
Teletext ... 12
Verwenden der MHEG-5-Anwendung (nur U.K.) ... 12
Anschließen von externen Geräten ... 13
Videoanschlüsse ... 13
HDMI-Anschluss ... 13
Komponentenanschluss ... 14
VIDEO-Anschluss ... 14
SCART-Anschluss ... 14
Audioverbindungen ... 15
Lautsprecher/Verstärker-Anschluss ... 15
Einsetzen der CA-Karte in das CI-Modul ... 15
Menü-Bedienung ... 16
Was ist das MENÜ? ... 16
Grundbedienung ... 16
Grundeinstellung ... 17
Bildeinstellungen ... 17
AV-Modus ... 18
Toneinstellungen ... 18
Automatischer Lautstärkeabgleich ... 19
Nur Ton ausgeben ... 19
Einstellen des Audioeingangs ... 19
Stromspareinstellungen ... 20
Kanaleinstellungen ... 20
Autoinstallation ... 20
Kanaldetail-Einstellungen ... 20
Passwort/Kindersicherung-Einstellungen ... 22
Sprache-Einstellungen ... 22
Praktische Betrachtungsfunktionen ... 23
Wählen der Bildgröße ... 23
Display-Einstellungen ... 23
Kanalanzeige ... 23
Uhrzeit- und Titelanzeige ... 23
Weitere praktische Funktionen ... 24
Einstellungen bei Verwendung externer Geräte ... 24
Eingangsquelle-Einstellungen ... 24
Angewiesenen Eingang überspringen ... 24
Rücksetzen ... 24
Kennung ... 24
Software-Update ... 24
Anschließen eines PC ... 25
Anschließen eines PC ... 25
Anzeigen eines PC-Bilds auf dem Bildschirm ... 25
Wählen der Bildgröße ... 25
PC-Bildlage automatisch einstellen ... 26
PC-Bildlage manuell einstellen ... 26
Kenndaten der RS-232C-Schnittstelle ... 27
Tabelle zur PC-Kompatibilität ... 28
RS-232C-Befehlsliste ... 28
Anhang ... 29
Fehlersuche ... 29
Technische Daten ... 30
Entsorgung ... 31
Einstufungentabelle für Kinderschutz ... 32
Liste der Abkürzungen ... 32

Einleitung

Wichtige Sicherheitshinweise

- Reinigung—Das Netzkabel vor der Reinigung des Geräts von der Netzsteckdose abtrennen. Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine flüssigen Reiniger oder Aerosol-Sprays.
- Wasser und Feuchtigkeit—Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie z.B. neben einer Badewanne, Spüle oder Waschwanne, an einem Swimmingpool oder in einem feuchten Keller.
- Keine Vasen oder andere mit Wasser gefüllten Behälter auf dem Gerät abstellen. Bei Eindringen von Wasser in das Gerät besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

- Sicherer Stand—Stellen Sie das Produkt nicht auf instabilen Wagen, Ständern, Stativen oder Tischen usw. auf. Das Gerät könnte herunterfallen und eventuell schwere Verletzungen verursachen und/oder beschädigt werden. Nur vom Hersteller empfohlene oder mitgelieferte Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische verwenden. Bei Wandmontage sind die Anleitungen des Herstellers unbedingt zu befolgen. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Befestigungsteile.
- Wenn das Produkt auf einem Wagen transportiert wird, darf es nur mit größter Vorsicht bewegt werden. Bei plötzlichem Halten, übermäßiger Kraftanwendung und auf unebenem Boden kann das Produkt vom Wagen kippen.

- Belüftung—Das Gehäuse weist Schlitze und andere Öffnungen auf, die der Belüftung dienen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert werden, da ungenügende Belüftung zu einem Wärmestau und/oder einer Verkürzung der Produktlebensdauer führen kann. Stellen Sie das Gerät nicht auf Betten, Sofas, Teppichen oder anderen Unterlagen auf, die die Belüftungsöffnungen blockieren könnten. Das Gerät ist nicht für Einbau bestimmt und darf nicht an beengten Plätzen wie in Bücherschränken oder Regalen aufgestellt werden, solange keine ausreichende Belüftung gewährleistet oder den Anweisungen des Herstellers nicht entsprochen ist.
- Das in diesem Produkt verwendete LCD-Panel besteht aus Glas. Es kann daher zerbrechen, wenn das Produkt fallen gelassen oder Druck darauf ausgeübt wird. Seien Sie vorsichtig, damit Sie sich nicht durch gebrochene Glasstücke verletzen, falls das LCD-Panel bricht.

- Wärmequellen—Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärker) auf, die Hitze abstrahlen.
- Wegen Brandgefahr auf keinen Fall Kerzen oder andere Objekte mit offener Flamme auf oder neben dem Gerät abstellen.
- Nicht das Fernsehgerät oder andere schwere Gegenstände auf dem Netzkabel abstellen, da anderenfalls Brand- und Stromschlaggefahr besteht.
- Kopfhörer—Drehen Sie die Lautstärke nicht voll auf. Experten raten von langer Beschallung bei hohem Lautstärkepegel ab.
- Nicht über lange Zeit ein Standbild anzeigen, da dadurch ein Nachbild zurückbleiben könnte.
- Wenn der Netzstecker angeschlossen ist, wird stets auch Strom verbraucht.
- Wartung—Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten. Beim Entfernen von Abdeckungen bestehen Stromschlag- und andere potentielle Gefahren. Lassen Sie Wartungsarbeiten stets von einem qualifizierten Servicetechniker vornehmen.

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologie-Produkt, das eine hohe Bildqualität bietet.
Wegen der hohen Pixelzahl können sporadisch einige nicht aktive Pixel als feste blaue, grüne oder rote Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies liegt innerhalb der Produktspezifikationen und stellt keine Störung dar.

Vorsichtsmaßnahmen beim Transport des TV
Achten Sie darauf, dass der TV beim Transportieren nicht an den Lautsprechern gehalten wird. Der TV ist stets von zwei Personen mit beiden Händen zu tragen—mit jeweils einer Hand an beiden Seiten des TV.

Warenzeichen

- „HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.“

- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
- „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

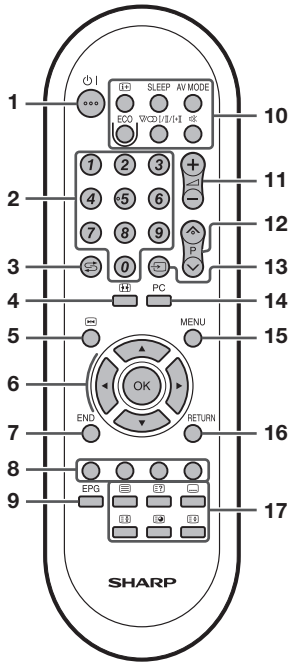
- Das „HD ready“ Logo ist ein Warenzeichen von EICTA.

- Das „HD TV“ Logo ist ein Warenzeichen von EICTA.

- Das DVB-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen des Projekts Digital Video Broadcasting—DVB.

ZUR BEACHTUNG
- Die Modelle LC-32DH57E und LC-32DH57S sind mit Dolby Digital Plus kompatibel.

Fernbedienung



1 ⏻ | **(Bereitschaft/Ein)**
(Seite 10)

2 **Zifferntasten 0–9**
Zum Wählen des Kanals.
Zum Eingeben der gewünschten Nummern.
Wählt im Teletext-Modus die Seite.
- Wenn bei der Landeinstellung in der „Autoinstallation“ (Seite 20) eines der fünf nordischen Länder (Schweden, Norwegen, Finnland, Dänemark oder Island) gewählt wurde, sind die DTV/ATV-Kanäle vierstellig. Wenn ein anderes Land gewählt wurde, sind die DTV/ATV-Kanäle dreistellig.

3 **(Rückgriff)**
Zum Zurückschalten auf den vorher gewählten Kanal oder externen Eingang.

4 **(Breitbildmodus)**
Wählt den Breitbildmodus (Seiten 23 und 25).

5 **(Einfrieren)**
Zum Anhalten eines Bewegtbilds auf dem Bildschirm.

6 **▲/▼/◀/▶ (Cursor)**
Zum Wählen des gewünschten Punkts im Einstellmenü.

OK
Zum Ausführen eines Befehls im „MENÜ“-Bildschirm.
TV: Ruft die Programmliste auf, wenn kein anderes „MENÜ“ angezeigt ist.

7 **END**
Zum Schließen des „MENÜ“-Bildschirms.

8 **Farbentasten (Rot/Grün/Gelb/Blau)**
Die Farbentasten dienen zum Wählen der in der betreffenden Farbe auf dem Bildschirm angezeigten Punkte (z.B. EPG, MHEG-5, Teletext).

9 **EPG**
TV: Zeigt den EPG-Bildschirm an (Seite 11).

10 **(Display-Information)**
Zum Anzeigen von Senderdaten (Kanalnummer, Signal, usw.) in der oberen rechten Bildschirmecke (Seite 23).

SLEEP
Zum Vorgeben einer Zeit für automatische Umschaltung des TV auf Bereitschaft.

AV MODE
Wählt eine Videoeinstellung (Seite 18).

ECO (Aus/Standard/Weiterführend)
Wählen Sie die Einstellung „Energiesparung“ (Seite 20).

(Tonmodus)
Zum Wählen des Tonmultiplex-Modus (Seite 10).

(Stumm)
Schaltet den TV-Ton ein/aus.

11 **+/– (Lautstärke)**
Erhöht/senkt die TV-Lautstärke.

12 **P∧/∨**
Wählt den TV-Kanal.

13 **(EING-QUELLE)**
Wählt eine Eingangsquelle (Seite 10).

14 **PC**
Direktwahl von EXT 4.

15 **MENU**
Zum Anzeigen/Schließen des „MENÜ“.

16 **RETURN**
Zum Zurückkehren zum vorherigen „MENÜ“.

17 **Tasten für praktische Funktionen**

(Teletext)
ATV: Zum Anzeigen von analogem Teletext (Seite 12).
DTV: Wählt MHEG-5 und Teletext für DTV (Seite 12).

(Verdeckten Teletext anzeigen)
(Seite 12)

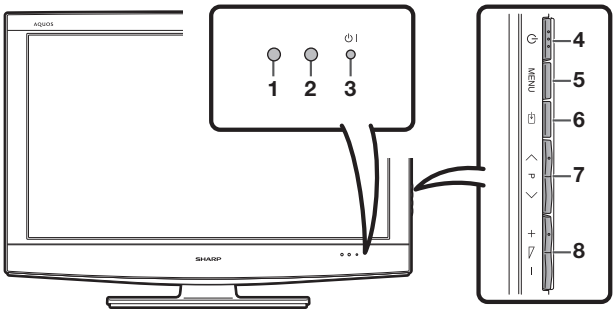
(Untertitel)
Schaltet Untertitelsprachen ein/aus (Seiten 12 und 22).

(Einfrieren/Halten)
Zum Anhalten eines Bewegtbilds auf dem Bildschirm.
Teletext: Zum Stoppen des automatischen Aktualisierens der Teletextseiten bzw. Deaktivieren des Haltemodus (Seite 12).

(Unterseite)
(Seite 12)

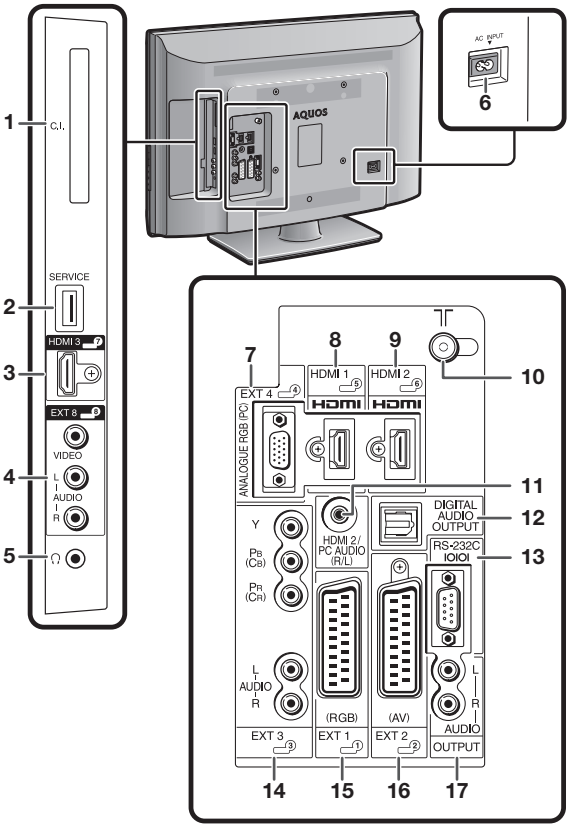
(Oben/Unten/Ganz)
Wählt die zu vergrößernde Zone im Teletext-Modus (Seite 12).

TV (Vorderseite)



1 Fernbedienungssensor
2 OPC-Sensor
3 ⏻ | (Anzeige Bereitschaft/Ein)
4 ⏻ (Stromtaste)
5 **MENU** (Menü-Taste)
6 ⏎ (Eing-Quelle-Taste)
7 **P**∧/∨ (Programmtasten [Kanal])
8 ◢+/− (Lautstärkeregeltasten)

TV (Rückseite)



1 COMMON INTERFACE-Steckplatz
2 SERVICE-Buchse (USB-Buchse nur für Kundendienstpersonal)
3 HDMI 3 (HDMI)-Buchse
4 EXT 8-Buchsen
5 Kopfhörer
6 AC INPUT-Buchse (Netzeingang)
7 EXT 4 (ANALOGUE RGB)-Buchse
8 HDMI 1 (HDMI)-Buchse
9 HDMI 2 (HDMI)-Buchse
10 Antennenbuchse
11 HDMI 2/PC AUDIO (R/L)-Buchse*
12 DIGITAL AUDIO OUTPUT-Buchse
13 RS-232C-Buchse
14 EXT 3 (COMPONENT/AUDIO)-Buchsen
15 EXT 1 (RGB)-Buchse
16 EXT 2 (AV)-Buchse
17 OUTPUT (AUDIO)-Buchsen

WARNUNG

- Ein übermäßiger Schalldruck von Ohr- und Kopfhörern kann eine Gehörschädigung verursachen.
- Drehen Sie die Lautstärke nicht voll auf. Experten raten von langer Beschallung bei hohem Lautstärkepegel ab.
- Die SERVICE-Buchse ist für qualifiziertes Kundendienstpersonal reserviert. Schließen Sie an diese Buchse nichts an.

* Für die Buchsen HDMI 2 und EXT 4 kann dieselbe Toneingangsbuchse verwendet werden (HDMI 2/PC AUDIO (R/L)). Hierfür muss aber im Menü „PC-Audiowahl" der richtige Punkt gewählt werden (Näheres siehe Seite 19).

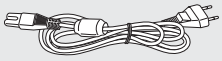
Vorbereitung

Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung (x 1)

Seiten 3 und 6

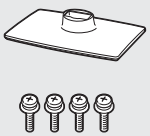
Netzkabel (x 1)



Das Produkt kann je nach Lieferland Unterschiede aufweisen.

Seite 8

Ständer (x 1)



Seite 5

- Bedienungsanleitung (dieses Exemplar)
- Zink-Kohle-Batterie (Micro bzw. „AA“) (x 2) … Seite 6

Sonderzubehör

Für diesen LCD-Farb-TV ist das hier aufgeführte Sonderzubehör erhältlich. Sie können es bei Ihrem Fachhändler erwerben.

- Möglicherweise wird in naher Zukunft im Fachhandel weiteres Sonderzubehör verfügbar. Bitte prüfen Sie beim Kauf im neuesten Katalog die Kompatibilität und fragen Sie nach der Erwerbsmöglichkeit.

Nr.	Bezeichnung	Teile-Nummer
1	Wandhalterung (LC-32DH57E, LC-32DH57S)	AN-37AG5

Anbringen des Ständers

- Vor dem Anbringen (oder Abnehmen) des Ständers bitte das Netzkabel vom Netzeingang (AC INPUT) trennen.
- Vor den Arbeiten bitte eine Decke oder Ähnliches auf der vorgesehenen Ablagefläche für den TV ausbreiten. So schützen Sie den TV vor einer etwaigen Beschädigung.

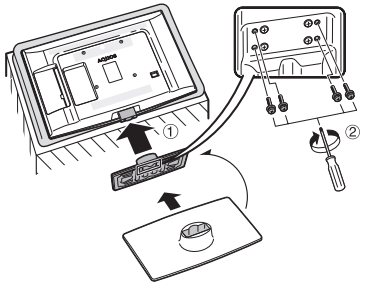
VORSICHT

- **Befestigen Sie den Ständer in korrekter Ausrichtung.**
- **Stellen Sie sicher, dass die Anweisungen befolgt werden. Bei falsch angebrachtem Ständer besteht die Gefahr, dass der TV umkippt.**

1 Vergewissern Sie sich, dass dem Ständer alle vier Schrauben beigepackt sind.

2 Befestigen Sie den Ständer an der Stütze am Boden des TV (①).

3 Führen Sie die vier Schrauben wie gezeigt auf der Unterseite des Ständers ein und ziehen Sie sie fest (②).



ZUR BEACHTUNG

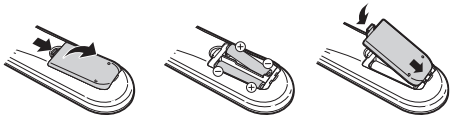
- Zum Abnehmen des Ständers die obigen Schritte bitte sinngemäß umgekehrt rückwärts ausführen.
- Ein Schraubenzieher ist nicht im Lieferumfang dieses Produkts enthalten.

Einlegen der Batterien

Bevor Sie den TV erstmals in Betrieb nehmen, setzen Sie bitte die beiden mitgelieferten Zink-Kohle-Microbatterien („AA“) ein. Wenn die Batterien erschöpft sind und die Fernbedienung nicht mehr funktioniert, sind sie durch neue Microbatterien („AA“) zu ersetzen.

1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.

2 Die beiden mitgelieferten Microbatterien („AA“) einlegen.
- Legen Sie die Batterien so ein, dass die Pole auf die entsprechenden Markierungen (+) und (−) im Batteriefach ausgerichtet sind.



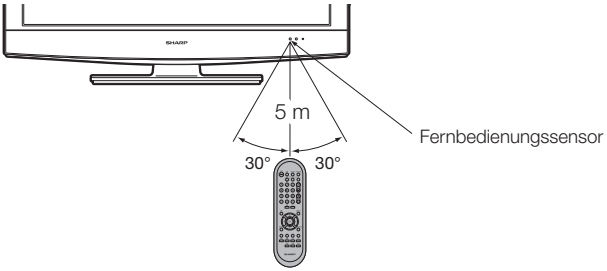
3 Schließen Sie den Batteriefachdeckel.

VORSICHT

Die falsche Verwendung von Batterien kann zum Austreten von Batterieflüssigkeit und Explodieren der Batterien führen. Stellen Sie sicher, dass die folgenden Anweisungen befolgt werden.
- Verwenden Sie unterschiedliche Batterietypen nicht zusammen. Unterschiedliche Typen weisen unterschiedliche Eigenschaften auf.
- Verwenden Sie alte und neue Batterien nicht gemeinsam. Dies kann die Lebensdauer der neuen Batterie verkürzen und evtl. ein Auslaufen der alten Batterie zur Folge haben.
- Entnehmen Sie die Batterien, wenn diese verbraucht sind. Aus den Batterien ausgetretene Batteriesäure kann Hautreizungen verursachen. Etwaige ausgetretene Batteriesäure sorgsam mit einem Tuch entfernen.
- Bei den Batterien, die dem Produkt beiliegen, kann die Lebensdauer lagerungsbedingt verkürzt sein.
- Wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird, entnehmen Sie bitte deren Batterien.

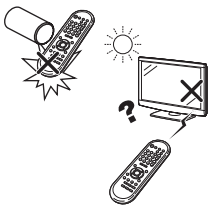
Benutzung der Fernbedienung

Zur Benutzung der Fernbedienung ist diese auf den Fernbedienungssensor zu richten. Bei Hindernissen im Signalweg zwischen Fernbedienung und Sensor ist einwandfreies Ansprechen nicht gewährleistet.



Vorsichtsmaßregeln zur Fernbedienung

- Setzen Sie die Fernbedienung keinen Stößen aus. Setzen Sie die Fernbedienung auch keinen Flüssigkeiten aus und verwahren Sie sie nicht an Orten mit hoher Feuchtigkeit.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Durch die Hitze könnte sich das Gehäuse verformen.
- Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor des TV direkt von Sonnenlicht oder Beleuchtungsgeräten angestrahlt wird. Ändern Sie in diesem Fall den Winkel der Beleuchtung oder des TV oder verwenden Sie die Fernbedienung näher am Fernbedienungssensor.



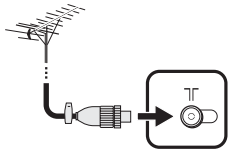
Kurzanleitung

Übersicht über die Erstinbetriebnahme

Führen Sie bei der Inbetriebnahme des TV zunächst der Reihe nach die folgenden Schritte durch. Je nach TV-Installation und Anschlüssen sind einige der Schritte eventuell nicht erforderlich.

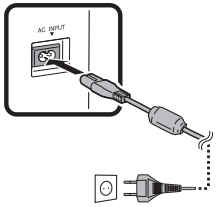
1 Vorbereitung

❶ Schließen Sie das Antennenkabel an die Antennenbuchse an (Seite 8).



❷ Erforderlichenfalls die CA-Karte für verschlüsselte Programme in den CI-Steckplatz einsetzen (Seite 15).

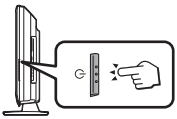
❸ Schließen Sie das Netzkabel an den TV an (Seite 8).



Das Produkt kann je nach Lieferland Unterschiede aufweisen.

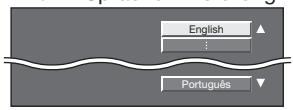
2 Anfängliche Einstellungen

❶ Schalten Sie den TV mit ⏻ ein (Seite 10).



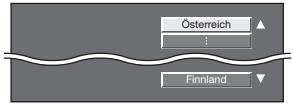
❷ Führen Sie die anfängliche Autoinstallation durch (Seite 9).

✔ Sprache-Einstellung



✔ Daheim/Geschäft-Einstellung

✔ Land-Einstellung



✔ Bestätigung des Installationsstarts

Starten Sie die Kanalsuche

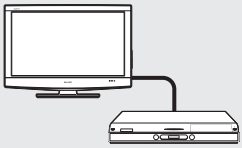
3 Fernsehen

❶ **Herzlichen Glückwunsch! Jetzt können Sie fernsehen.**

❷ Richten Sie erforderlichenfalls die Antenne auf maximalen Signalempfang aus (Seite 9).

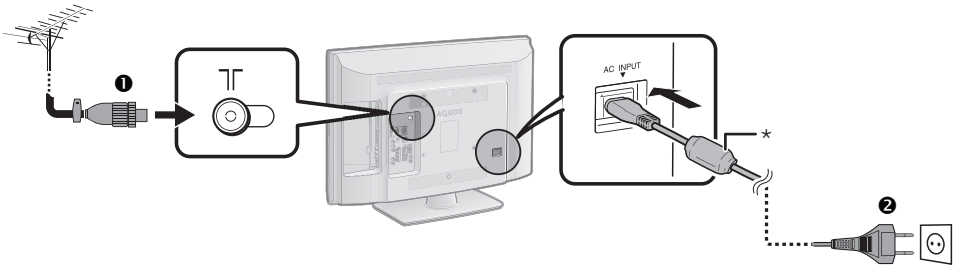
Externe Geräte anschließen

❶ Schließen Sie gemäß Anleitung etwaige externe Geräte wie DVD-Spieler/Recorder an (Seiten 13–14).



❷ Schließen Sie gemäß Anleitung etwaige externe Audiogeräte wie Lautsprecher/Verstärker an (Seite 15).

Vor dem Einschalten des Geräts



❶ Standardstecker DIN45325 (IEC 169-2) 75 Ω Koaxialkabel

❷ Netzkabel (das Produkt kann je nach Lieferland Unterschiede aufweisen)

* Das Netzkabel wird entweder mit oder ohne Ferritkern geliefert. In beiden Fällen wird kein unnötiger Elektrosmog bzw. keine unnötige Interferenz erzeugt.

Stellen Sie den TV nahe an einer Netzsteckdose auf und sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker gut zugänglich ist.

Spannungsversorgung der Antenne

Um digitale/terrestrische Programme empfangen zu können, muss bei Verwendung einer aktiven Antenne diese durch Ausführen der folgenden Schritte nach dem Anschließen des Antennenkabels an die Antennenbuchse auf der Rückseite des TV mit Spannung versorgt werden.

1 Rufen Sie mit **MENU** das „MENÜ“ auf.
2 Wählen Sie mit ◀/▶ den Punkt „Einstellungen“.
3 Wählen Sie mit ▲/▼ „Antennensetup“ und drücken Sie dann **OK**.
4 Wählen Sie mit ▲/▼ „Speise- Spannung“ und drücken Sie dann **OK**.
5 Wählen Sie mit ◀/▶ „Ein“ und drücken Sie dann **OK**.

Befestigen des TV an einer Wand

- **Zum Befestigen dieses TV-Geräts an einer Wand sollte ausschließlich die von SHARP erhältliche Wandmontage-Halterung (Seite 5) verwendet werden. Bei Verwendung anderer Wandmontage-Halterungen kann die Installation instabil sein, wodurch die Gefahr eventuell ernster Verletzungen besteht.**
- **Die Befestigung des LCD-Farb-TV erfordert besondere Kenntnisse und sollte nur durch qualifiziertes Kundendienstpersonal ausgeführt werden. Führen Sie diese Arbeiten auf keinen Fall selbst aus. SHARP übernimmt keine Gewähr bei falscher Anbringung oder für Unfälle oder Verletzungen, die als Folgen einer falschen Anbringung entstehen.**
- Erkundigen Sie sich bei Bedarf bei einem qualifizierten Service-Techniker nach einer optionalen Halterung für Wandmontage des TV.
- Wenn Sie den TV an der Wand montieren, sollten Sie die Stützsäule anbringen.

Bei Verwendung der Wandmontage-Halterung AN-37AG5

Sie können die Mitte des TV-Bildschirms beim Befestigen des TV an der Wand an der eingravierten Markierung auf der Wandmontage-Halterung kontrollieren.

AN-37AG5

LC-32DH57E, LC-32DH57S: Die Mitte des TV-Bildschirms liegt 24,5 mm über der Markierung „A“ an der Wandhalterung.

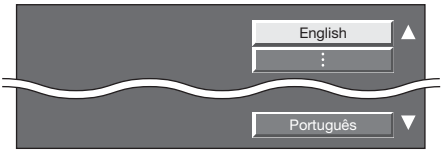
Anfängliche Autoinstallation

Wenn der TV nach dem Kauf zum ersten Mal eingeschaltet wird, erscheint der Assistent für die anfängliche Autoinstallation. Folgen Sie bitte den Anzeigen und nehmen Sie der Reihe nach die erforderlichen Einstellungen vor.

Kontrollieren Sie vor dem Einschalten Folgendes
- Ist das Antennenkabel angeschlossen?
- Ist das Netzkabel angeschlossen?

1 Drücken Sie ⏻ am TV.
- Der Assistent für die anfängliche Autoinstallation erscheint.

2 Einstellen der OSD-Sprache.

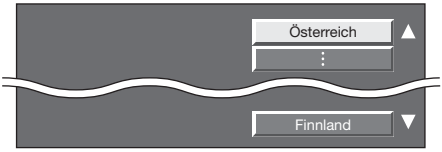


Wählen Sie mit ▲/▼ die gewünschte Sprache und drücken Sie dann **OK**.

3 Einstellen des TV-Standorts.

Wählen Sie mit ▲/▼, wo der TV benutzt wird, und drücken Sie dann **OK**.
- DAHEIM: „STANDARD“ wird zur Vorgabeeinstellung für die „AV-Modus“-Einstellung.
- GESCHÄFT: „DYNAMISCH (Konstant)“ wird zur Vorgabeeinstellung für die „AV-Modus“-Einstellung. Falls der „AV-Modus“ geändert wird, schaltet der TV automatisch auf „DYNAMISCH (Konstant)“ zurück, wenn länger als 30 Minuten vom TV oder von der Fernbedienung kein Signal eingegeben wird.

4 Einstellen des Lands.



Wählen Sie mit ▲/▼ Ihr Land oder Gebiet und drücken Sie dann **OK**.
- Diese Einstellanzeige erscheint nur bei der Erstinbetriebnahme.

5 Starten der Kanalsuche.

Wählen Sie mit ▲/▼ „Start“ oder „Überspringen“ und drücken Sie dann **OK**.
- Um nach weiteren Sendern zu suchen, führen Sie bitte „Zusätzliche Suche“ über das „Programm-Einstellungen“-Menü aus (Seite 21).

6 Der TV sucht, sortiert und speichert alle TV-Programme, die bei den aktuellen Einstellungen mit der angeschlossenen Antenne empfangbar sind.
- Um die laufende anfängliche Autoinstallation abzubrechen, drücken Sie bitte **RETURN**.

ZUR BEACHTUNG
- Wenn Schritt 5 ausgeführt worden ist, bevor der TV wieder ausgeschaltet wird, oder wenn Sie in Schritt 5 „Überspringen“ auswählen, erscheint der Assistent für die anfängliche Autoinstallation danach nicht mehr. Die Autoinstallation kann über das „Einstellungen“-Menü auch später wieder neu gestartet werden (Seite 20).
- Der Assistent für die anfängliche Autoinstallation wird automatisch geschlossen, wenn der TV länger als 10 Minuten nicht bedient wird, bevor in Schritt 6 die Kanalsuche startet.
- Nach Ende der anfänglichen Autoinstallation ist die Geheimnummer automatisch auf die Vorgabe „1234“ eingestellt. Informationen zum Ändern der eingestellten Geheimnummer finden Sie unter **Passwort/Kindersicherung-Einstellungen** (Seite 22). Informationen zum Löschen der eingestellten Geheimnummer (Geheimnummer muss nicht mehr eingegeben werden) finden Sie unter **Löschen der Geheimnummer** (Seite 24).
- Wenn in der Landeinstellung „Italien“ ausgewählt ist, wird die Standard-Geheimnummer automatisch auf „1234“ eingestellt, und der Standardwert für die Altersbeschränkung wird auf 18 festgelegt.

Kontrollieren der Signalstärke

Wenn Sie eine Antenne neu installieren oder positionieren, sollten Sie die Ausrichtung der Antenne anhand der Antennensetup-Anzeige auf guten Empfang optimieren.

1 Rufen Sie mit **MENU** das „MENÜ“ auf.

2 Wählen Sie mit ◀/▶ den Punkt „Einstellungen“.

3 Wählen Sie mit ▲/▼ „Antennensetup“ und drücken Sie dann **OK**.

4 Wählen Sie mit ▲/▼ den Punkt „Signalstärke“.

ZUR BEACHTUNG
- Die richtige Ausrichtung der Antenne kann anhand des Werts von „Signalstärke“ kontrolliert werden.

Fernsehen

Täglicher Betrieb

Ein- und Ausschalten

Ein- und Ausschalten des Geräts

Drücken Sie ⏻ am TV.
Drücken Sie zum Ausschalten ⏻ am TV.

Bereitschaftsmodus

In Bereitschaftsmodus

Wenn der TV eingeschaltet ist, können Sie diesen mit ⏻ | an der Fernbedienung auf Bereitschaft schalten.

Einschalten aus Bereitschaft

Drücken Sie aus der Bereitschaft ⏻ | an der Fernbedienung.

Status der TV-Anzeigelampe

⏻ | (Anzeige Bereitschaft/Ein)	Status
Aus	Strom aus
Grün	Strom ein
Rot	Bereitschaft

ZUR BEACHTUNG

- Wenn der TV längere Zeit nicht benutzt wird, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel von der Netzsteckdose getrennt wird.
- Eine geringe Menge Strom wird auch dann verbraucht, wenn ⏻ ausgeschaltet ist.

Umschalten zwischen digitalen und analogen Programmen

Betrachten von digitalen Programmen	Betrachten von analogen Programmen
Kan. 001 bis 900	Ab Kan. 901

ZUR BEACHTUNG

- Wenn der TV keine digitalen Programme findet, sind die analogen Programme ab Kanal 001 eingestellt.

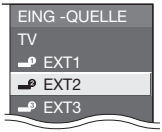
Wechseln des Kanals

Mit P∧/∨:

Mit 0–9:

Wählen einer externen Videoquelle

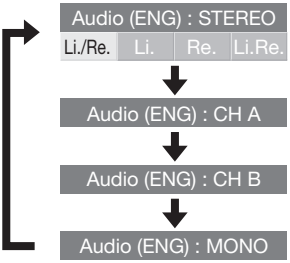
Nach erfolgten Anschlüssen können Sie mit ⏎ das Menü „EING -QUELLE“ aufrufen und mit ⏎ oder ▲/▼ und anschließend **OK** auf die gewünschte externe Quelle schalten.



Wählen des Tonmodus

Für DTV

Falls mehrere Tonmodi verfügbar sind, kann der Modus mit ▽/CD I/II/I+II folgendermaßen weitergeschaltet werden.



Sie können mit ◀/▶ den linken (Li.) oder rechten (Re.) Kanal wählen, wenn der Menübalken STEREO oder DUAL MONO eingeblendet ist.

ZUR BEACHTUNG

- Die Tonmoduswahl-Anzeige erlischt nach sechs Sekunden.
- Die wählbaren Punkte sind je nach empfangenem Programm unterschiedlich.

Für ATV

Wiederholtes Drücken von ▽/CD I/II/I+II schaltet den Modus wie in den nachstehenden Tabellen gezeigt weiter.

Wählen bei NICAM TV-Fernsehprogrammen	
Signal	**Wählbare Punkte**
Stereo	NICAM STEREO, MONO
Bilingual	NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB, MONO
Mono	NICAM MONO, MONO
Wählen bei A2 TV-Fernsehprogrammen	
Signal	**Wählbare Punkte**
Stereo	STEREO, MONO
Bilingual	CH A, CH B, CH AB
Mono	MONO

ZUR BEACHTUNG

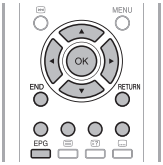
- Wenn kein Eingangssignal anliegt, wird als Tonmodus „MONO“ angezeigt.

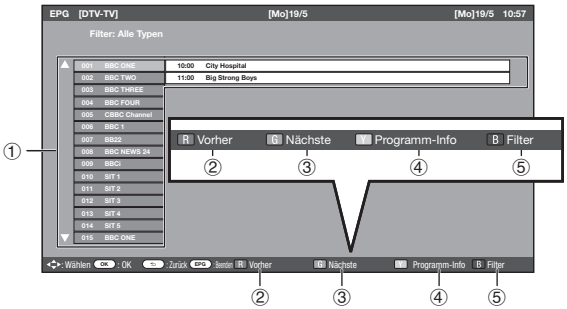
EPG

Der EPG ist eine elektronische Programmzeitung, die auf dem Bildschirm angezeigt wird. Über den EPG können Sie die Sendezeiten von DTV- und RADIO-Programmen einsehen, nähere Einzelheiten zu den Programmen abrufen und auf gerade laufende Events (Ereignisse) abstimmen.

Grundbedienung

Die Illustrationen auf dieser Seite zeigen zur Erläuterung dreistellige Kanäle.





EPG-Anzeige aufrufen/ schließen

Drücken Sie **EPG**.

Programm im Hauptbildschirm suchen

① Kanal und Programm suchen

1 Wählen Sie mit ▲/▼ den gesuchten Kanal und verschieben Sie dann durch Drücken von **OK** den Cursor in die Programmtabelle.
- Falls links von den Kanälen ▲ oder ▼ angezeigt wird, drücken Sie weiter ▲/▼, um die nächste bzw. vorherige Anzeige aufzurufen.

2 Wählen Sie mit ▲/▼ das gewünschte Programm und drücken Sie dann **OK**, um die Programminformationen anzuzeigen.

Suchen eines Programms mit Hilfe der Farbentasten auf der Fernbedienung

② Programm am vorherigen Tag suchen

Drücken Sie die rote Taste, um den Cursor in die Programmtabelle für den vorherigen Tag zu verschieben.

③ Programm am nächsten Tag suchen

Drücken Sie die grüne Taste, um den Cursor in die Programmtabelle für den nächsten Tag zu verschieben.

④ Programm-Info einsehen

1 Wählen Sie mit ▲/▼ das zu kontrollierende Programm.

2 Drücken Sie die gelbe Taste, um die Programminformationen anzuzeigen.

3 Drücken Sie die gelbe Taste oder **RETURN**, um wieder zum EPG-Bildschirm zu wechseln.

⑤ Programm in einer Kategorie suchen

1 Drücken Sie die blaue Taste.

2 Wählen Sie mit ▶ die gewünschte Filterkategorie.
- Mit jedem Drücken von ▶ wird die Filterkategorie geändert (z.B. „Film“, „News“ usw.).

3 Drücken Sie **OK** oder die blaue Taste, um die Programmtabelle für die ausgewählte Kategorie anzuzeigen.

4 Drücken Sie die blaue Taste oder **RETURN**, um wieder zum EPG-Bildschirm zu wechseln.

Teletext

Was ist Teletext?

Teletext bezeichnet von den Sendeanstalten zur Information und Unterhaltung ausgestrahlte Textdaten, die mit entsprechend ausgestatteten TVs empfangbar sind. Der TV decodiert die empfangenen Teletextsignale zum Betrachten auf ein grafisches Format. Zum Teletext-Angebot zählen u.a. Nachrichten, Wetterberichte, Sport- und Börsenmeldungen und Programmvorschauen.

Teletext ein/ausschalten

1 Wählen Sie einen Fernsehkanal oder eine externe Quelle mit Teletext.

2 Drücken Sie ☰ zum Anzeigen des Teletexts.

- Viele Sender verwenden das TOP-Bedienungssystem, während manche anderen (z.B. CNN) FLOF verwenden. Dieser TV unterstützt beide Systeme. Die Seiten sind nach thematischen Gruppen und Themen geordnet. Nach dem Einschalten des Teletexts werden bis zu 2.000 Seiten für schnellen Abruf gespeichert.
- Wenn Sie ein Programm wählen, das keinen Teletext ausstrahlt, erscheint „Teletext nicht verfügbar.“.
- Die gleiche Meldung erscheint auch in anderen Betriebsarten, wenn kein Teletextsignal verfügbar ist.

- Drücken von ☰ schaltet den Bildschirm wie oben gezeigt weiter.
- Drücken Sie ☰ erneut, um den Teletext auf der rechten und das normale Bild auf der linken Bildschirmhälfte wiederzugeben.

Teletext-Sprache

Falls Teletextinformation nicht ordnungsgemäß angezeigt werden, wählen Sie den Sprachtyp unter neun möglichen Sprachtabellen; „Westeuropa“, „Osteuropa“, „Russland“, „Russland-2“, „Griechisch“, „Türkei“, „Arab/Hbrw“, „Farsian“ oder „Arab“.

1 Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Digitale Einstellungen“ > „Teletext-Sprache“ > „Dekodiersprache“.

2 Wählen Sie mit ◀/▶ eine in Ihrer Region empfangbare Telextextsprache und drücken Sie dann **OK**.

ZUR BEACHTUNG

- Teletext kann nur angezeigt werden, wenn er von einem Fernsehsender ausgestrahlt wird. Es erfolgt keine Konvertierung zwischen Sprachen.

Tasten für Teletext-Bedienung

Tasten	Beschreibung
P∧/∨	Erhöhen oder Vermindern der Seitennummer.
Farbe (Rot/Grün/ Gelb/Blau)	Sie können Gruppen- und Blockseiten, die in den farbigen Kästen an der unteren Bildschirmkante angezeigt werden, durch Drücken der Taste für die entsprechende Farbe (Rot/Grün/Gelb/Blau) an der Fernbedienung aufrufen.
Zifferntasten 0–9	Seiten von 100 bis 899 können über die Zifferntasten **0**–**9** direkt gewählt werden.
(Oben/Unten/ Ganz)	Schaltet das Teletextbild zwischen oben, unten und ganz um.
(Verdeckten Teletext anzeigen)	Zum Anzeigen bzw. Verdecken versteckter Informationen wie z.B. Antworten in einem Quiz.
(Einfrieren/ Halten)	Zum Stoppen des automatischen Aktualisierens der Teletextseiten bzw. Deaktivieren des Haltemodus.
(Untertitel für Teletext)	Zum Anzeigen bzw. Ausblenden der Untertitel. • Falls das Programm keine Untertiteldaten überträgt, werden keine Untertitel angezeigt.
(Unterseite)	Zum Anzeigen bzw. Verdecken von Unterseiten. • Rote Taste: Führt zur vorhergehenden Unterseite. • Grüne Taste: Führt zur folgenden Unterseite. • Diese beiden Tasten erscheinen auf dem Bildschirm als Symbole „+“ und „−“.

Verwenden der MHEG-5-Anwendung (nur U.K.)

Einige Sender strahlen für die MHEG-Anwendung codierte Programme aus, die interaktives Digitalfernsehen ermöglichen. Wenn vorhanden, startet die MHEG-5-Anwendung auf Drücken von ☰.

Anschließen von externen Geräten

Vor dem Anschließen …

- Schalten Sie unbedingt den TV und alle anderen Geräte aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.
- Schieben Sie die Kabelstecker fest in die betreffenden Buchsen ein.
- Bitte lesen Sie zur Anschlussweise des jeweiligen externen Geräts in der dazugehörigen Bedienungsanleitung nach. Dies kann auch hilfreich zur Optimierung der Bild- und Tonqualität sein, um das Potential des TV und der angeschlossenen Geräte voll auszuschöpfen.
- Näheres zum Anschließen eines PC an den TV finden Sie auf Seite 25.

ZUR BEACHTUNG

- Die auf den Seiten 13–15 gezeigten Kabel sind im Fachhandel erhältlich.

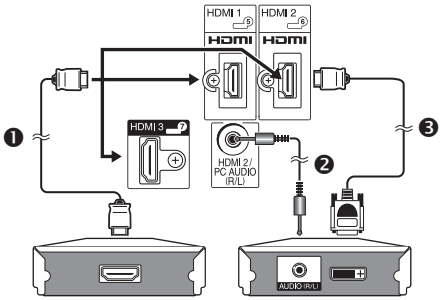
Videoanschlüsse

HDMI-Anschluss

Beispiele für anschließbare Geräte

- DVD-Spieler/Recorder
- Blu-ray-Spieler/Recorder
- Spielekonsole

Die HDMI-Anschlüsse erlauben die Übertragung digitaler Audio- und Videodaten von einem Spieler/Recorder über ein einziges Anschlusskabel. Die digitalen Audio- und Videodaten werden ohne Datenkomprimierung und damit ohne die entsprechende Qualitätseinbuße übertragen. Eine Analog/Digital-Umwandlung im angeschlossenen Gerät, die ebenfalls eine Qualitätseinbuße zur Folge hätte, ist nicht mehr erforderlich.



❶ HDMI-geprüftes Kabel

❷ Kabel mit ø 3,5-mm-Stereo-Miniklinke

❸ DVI/HDMI-Kabel

Steuern von HDMI-Geräten über AQUOS LINK

Wählen Sie für diesen Punkt „Ein“, um den interaktiven Betrieb von kompatiblen HDMI-Geräten zu ermöglichen (AV-Verstärker, DVD-Spieler/Recorder, Blu-ray-Spieler/Recorder).

AQUOS LINK-Steuerung

Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Optionen“ > „AQUOS LINK-Steuerung“ > und wählen Sie „Ein“.

AQUOS LINK-Funktionen

One Touch Play

Wenn Bilder vom angeschlossenen HDMI-Gerät wiedergegeben werden, schaltet der TV automatisch auf die entsprechende Eingangsquelle.

Bereitschaft

Wenn der TV in den Bereitschaftsmodus wechselt, wechselt das angeschlossene HDMI-Gerät ebenfalls in den Bereitschaftsmodus.

ZUR BEACHTUNG

- Die Verfügbarkeit der AQUOS LINK-Funktion hängt vom verwendeten HDMI-Gerät ab. Je nach Hersteller und Typ besteht die Möglichkeit, dass die beschriebenen Funktionen ganz oder teilweise nicht nutzbar sind.

DVI/HDMI-Konvertierung

Mit Hilfe eines DVI/HDMI-Kabels können auch digitale Videosignale von DVD über den kompatiblen HDMI-Anschluss wiedergeben werden. Der Ton muss separat eingespeist werden.

- Wenn ein DVI/HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss angeschlossen wird, erhalten Sie eventuell kein sauberes Bild.

Bei Benutzung der HDMI 2-Buchse

Sie müssen die Tonsignal-Eingangsquelle auf den Typ des angeschlossenen HDMI-Kabels einstellen (Näheres siehe Seite 19).

HDMI-geprüftes Kabel

Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Optionen“ > „PC-Audiowahl“ > und wählen Sie „EXT 4 (RGB)“.

DVI/HDMI-Kabel

Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Optionen“ > „PC-Audiowahl“ > und wählen Sie „HDMI 2“.

ZUR BEACHTUNG

- Abhängig vom Typ des verwendeten HDMI-Kabels kann Videorauschen auftreten. Verwenden Sie daher unbedingt ein diesbezüglich geprüftes HDMI-Kabel.
- Bei HDMI-Bildwiedergabe wird das günstigste Bildformat automatisch erkannt und eingestellt.

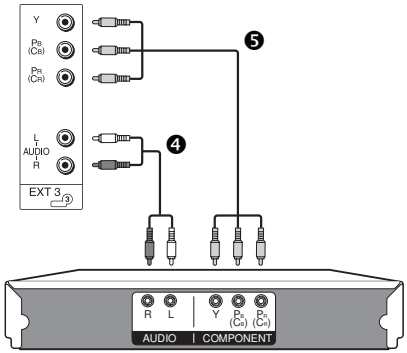
Unterstützte Videosignale:

576i, 576p, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p
Näheres zur Kompatibilität mit PC-Signalen finden Sie auf Seite 28.

Komponentenanschluss

Beispiele für anschließbare Geräte
- VCR
- DVD-Spieler/Recorder
- Blu-ray-Spieler/Recorder

Der Anschluss eines DVD-Spielers/Recorders oder anderen Geräts über EXT 3 ermöglicht eine verbesserte Farbwiedergabe und hohe Bildqualität.

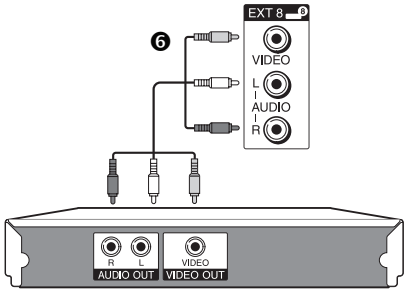


❹ Audiokabel ❺ Komponentenkabel

VIDEO-Anschluss

Beispiele für anschließbare Geräte
- VCR
- DVD-Spieler/Recorder
- Spielekonsole
- Camcorder

Sie können die Buchse EXT 8 für den Anschluss von Geräten wie Spielekonsole, Camcorder oder DVD-Spieler/Recorder verwenden.

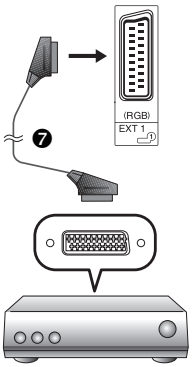


❻ AV-Kabel

SCART-Anschluss

Beispiele für anschließbare Geräte
- Decoder

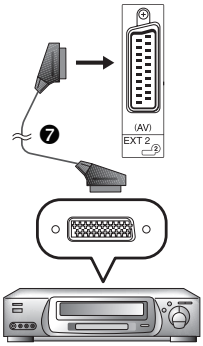
EXT 1 (RGB)-Buchse



❼ SCART-Kabel

Beispiele für anschließbare Geräte
- VCR
- DVD-Spieler/Recorder

EXT 2 (AV)-Buchse



❼ SCART-Kabel

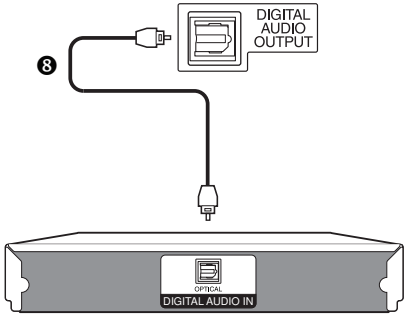
ZUR BEACHTUNG
- Schließen Sie an die EXT 2-Buchse keinen Decoder an.

Audioverbindungen

Lautsprecher/Verstärker-Anschluss

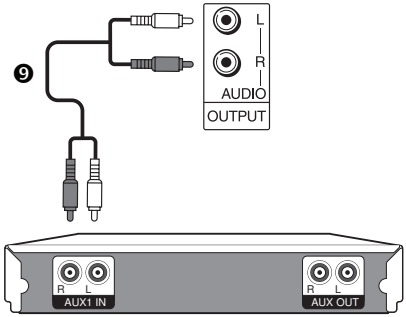
Schließen Sie ggf. wie unten gezeigt einen Verstärker mit externen Lautsprechern an.

Anschließen eines Verstärkers mit digitalem Audio-Eingang



8 Optisches Audiokabel

Anschließen eines Verstärkers mit analogem Audio-Eingang



9 Audiokabel

Nach dem Anschließen

Digital-Audio-Ausgabeeinstellung

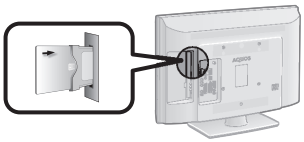
Wenn Sie wie gezeigt einen Verstärker mit digitalem Audioeingang und externen Lautsprechern anschließen, sollten Sie ein Audio-Ausgabeformat einstellen, das mit dem betrachteten Programm oder dem angeschlossenen Gerät kompatibel ist.

Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Optionen“ > „Digital-Audioausgang“ > und wählen Sie „PCM“ oder „Dolby Digital“.

ZUR BEACHTUNG

- Wenn Sie hier „Dolby Digital“ einstellen und ein Signal im Dolby Digital- oder Dolby Digital Plus-Tonformat empfangen, wird der Ton in Dolby Digital ausgegeben. Wenn Sie hier „PCM“ einstellen, erfolgt die Tonausgabe unabhängig vom Tonformat des empfangenen Signals in PCM.
- Einige Tonformate wie z.B. HE-AAC können nicht in Dolby Digital wiedergegeben werden.

Einsetzen der CA-Karte in das CI-Modul



1 Setzen Sie das CI-Modul vorsichtig mit der Kontaktseite nach vorn in den CI-Steckplatz ein.
2 Das Logo auf dem CI-Modul muss von der TV-Rückseite nach außen gerichtet sein.

Kontrollieren der CI-Modul-Informationen

Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Digitale Einstellungen“ > „CI-Menü“.

- Der Inhalt dieses Menüs ist je nach Anbieter des CI-Moduls unterschiedlich.

Modul
Zeigt allgemeine Informationen zum CI-Modul an.

Menü
Zeigt die Einstellparameter jeder CA-Karte an.

Anfrage
Hier können Sie numerische Werte wie Passwörter eingeben.

ZUR BEACHTUNG

- Vergewissern Sie sich, dass das CI-Modul richtig eingesetzt ist.

Menü-Bedienung

Was ist das MENÜ?

- Zum Vornehmen von Einstellungen für den TV müssen Sie die OSD aufrufen. Eine Liste mit OSD wird als „MENÜ“ bezeichnet.
- Das „MENÜ“ ermöglicht verschiedene Einstellungen und Anpassungen.

Grundbedienung

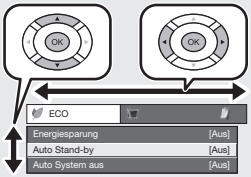
1 Das MENÜ aufrufen

Rufen Sie mit **MENU** das „MENÜ“ auf.

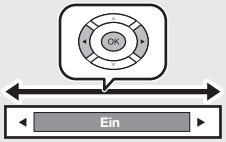
2 Einen Punkt wählen

Verwenden Sie ▲/▼/◀/▶ zum Wählen/Einstellen des gewünschten Menüs und Anpassen der Einstellung und drücken Sie dann **OK**. Drücken Sie **RETURN** zum Zurückkehren zur vorherigen „MENÜ“ Seite.

Wählen im MENÜ

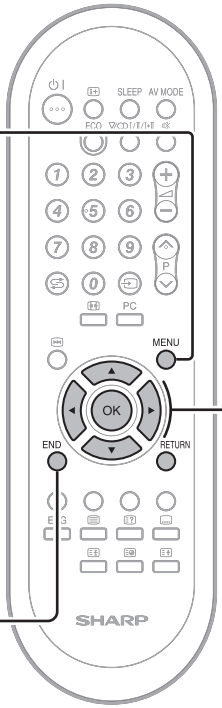


Wählen von Optionen



3 Das MENÜ schließen

Das „MENÜ“ erlischt, wenn Sie **END** drücken, bevor der Vorgang abgeschlossen ist.



ZUR BEACHTUNG

- Die „MENÜ“-Optionen unterscheiden sich je nach gewähltem Eingangsmodus, die Bedienverfahren sind aber gleich.
- Punkte mit ⃠ können aus bestimmten Gründen nicht gewählt werden.
- Ohne weitere Bedienung erlischt die „MENÜ“-Anzeige nach einigen Sekunden wieder.

Bedienung ohne Fernbedienung

Diese Funktion ist praktisch, wenn die Fernbedienung nicht zur Hand ist.

1 Rufen Sie mit **MENU** das „MENÜ“ auf.

2 Drücken Sie **P**∧/∨ anstelle von ▲/▼ bzw. ◿+/− anstelle von ◀/▶, um einen Punkt zu wählen.

3 Drücken Sie ⊣⊡ zum Abschließen der Einstellung.

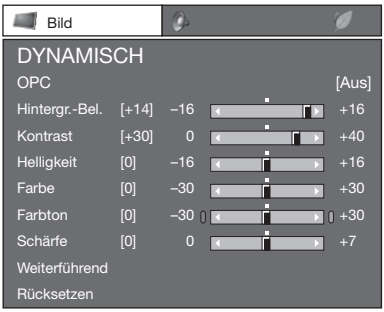
Über die Führungsanzeige

Die Führungsanzeige am unteren Bildschirmrand zeigt die Bedienung über die OSD.

- Der obige Balken dient als eine Bedienungshilfe für die Fernbedienung. Der Balken ändert sich in Abhängigkeit vom angezeigten Einstellmenü.

Grundeinstellung

Bildeinstellungen



Bild

OPC

Passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an.

Punkt	
Ein:Display	Zeigt bei der Helligkeitsregelung den OPC-Effekt auf dem Bildschirm an.
Ein	Für automatische Anpassung.
Aus	Die Helligkeit steht fest auf dem für die „Hintergr.-Bel." eingestellten Wert.

ZUR BEACHTUNG

- Bei Einstellung „Ein" erfasst der TV das Umgebungslicht und passt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung automatisch an. Achten Sie darauf, dass der OPC-Sensor nicht durch Objekte blockiert ist, die die Lichtmessung behindern.

Bild

Bild-Einstellungen

Stellen Sie das Bild anhand der nachstehenden Einstellungen wunschgemäß ein.

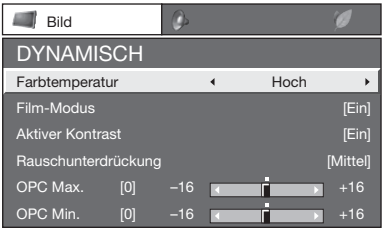
Einstellpunkte

Wählbare Punkte	◄ (Cursor)	► (Cursor)
Hintergr.-Bel.	Der Bildschirm verdunkelt sich	Der Bildschirm hellt sich auf
Kontrast	Zum Abschwächen des Kontrasts	Zum Verstärken des Kontrasts
Helligkeit	Zum Absenken der Helligkeit	Zum Erhöhen der Helligkeit
Farbe	Zum Verringern der Farbstärke	Zum Erhöhen der Farbstärke
Farbton	Für eine stärker blaustichige Hauttönung	Für eine stärker grünstichige Hauttönung
Schärfe	Für geringere Schärfe	Für höhere Schärfe

Bild

Weiterführend

Dieser TV besitzt eine Reihe weiterführender Funktionen zur Optimierung der Bildqualität.



Farbtemperatur

Stellen Sie die Farbtemperatur auf optimale Weißwiedergabe ein.

Punkt	
Hoch	Weiß mit bläulichem Ton.
Mittel bis hoch	Zwischenton zwischen „Hoch" und „Mittel".
Mittel	Natürlicher Ton.
Tief bis mittel	Zwischenton zwischen „Mittel" und „Tief".
Tief	Weiß mit rötlichem Ton.

Film-Modus

Erkennt automatisch Quellen, die auf Kinofilmen basieren (ursprünglich 24 oder 25 Bilder pro Sekunde, je nach vertikaler Bildfrequenz), analysiert die Signale und bereitet die einzelnen Standbilder für eine High-Definition-Bildqualität auf.

Aktiver Kontrast

Passt den Kontrast eines Bilds automatisch an die jeweilige Szene an.

Rauschunterdrückung

Die digitale „Rauschunterdrückung" sorgt für ein saubereres Bild („Aus", „Hoch", „Mittel", „Tief").

ZUR BEACHTUNG

- Abhängig vom Eingangssignaltyp ist diese Funktion eventuell nicht verfügbar.

OPC-Bereich

Der Helligkeitsstufenbereich für die automatischen Anpassungen des OPC-Sensors kann den eigenen Präferenzen gemäß eingestellt werden. Der Anpassbereich des OPC-Sensors erstreckt sich von max. + 16 bis min. − 16.

ZUR BEACHTUNG

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Einstellung „OPC“ auf „Ein“ oder „Ein:Display“ eingestellt ist.
- Der Wert der Max.-Einstellung kann nicht kleiner als der Wert der Min.-Einstellung gewählt werden.
- Der Wert der Min.-Einstellung kann nicht größer als der Wert der Max.-Einstellung gewählt werden.
- Für die Max.- und Min.-Einstellungen kann nicht der gleiche Wert gewählt werden.
- Je nach Helligkeit des Umgebungslichts ist der OPC-Sensor eventuell nicht wirksam, wenn ein enger Anpassbereich eingestellt ist.

AV-Modus

Der „AV-Modus“ bietet verschiedene Betrachtungsoptionen zur Anpassung an die Systemumgebung, die je nach Faktoren wie Helligkeit des Raums, Art des betrachteten Programms oder Typ des von einem externen Gerät eingespeisten Bilds unterschiedlich sein kann.

1 Drücken Sie **AV MODE**.

2 Mit jedem Drücken von **AV MODE** wechselt der Modus.

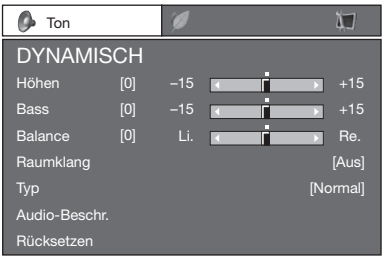
- Sie können den Modus auch im Menü „Bild“ und „Ton“ umschalten, indem Sie **AV MODE** drücken.

Punkt	
STANDARD	Für ein definitionsstarkes Bild in einem normalen hellen Raum.
FILM	Zum Betrachten von Filmen in einem abgedunkelten Raum.
SPIELE	Zum Spielen von Videospielen.
PC*	Für PC.
ANWENDER	Hier können Sie differenzierte Einstellungen vornehmen. Sie können für jede Eingangsquelle einen Modus einstellen.
DYNAMISCH (Konstant)	Für ein klares Bild mit betont hohem Kontrast für Sportprogramme (die „Bild“- und „Ton“-Einstellungen sind nicht anpassbar).
DYNAMISCH	Für ein klares Bild mit betont hohem Kontrast für Sportprogramme.

ZUR BEACHTUNG

- Der mit * markierte Punkt ist nur verfügbar, wenn im „EING -QUELLE“-Menü „HDMI 1“, „HDMI 2“, „HDMI 3“ oder „EXT 4“ gewählt wurde.

Toneinstellungen



Ton

Klangregelung

Mit den nachstehenden Einstellungen können Sie das Klangbild wunschgemäß regeln.

Wählbare Punkte	◄ (Cursor)	► (Cursor)
Höhen	Für schwächere Höhen	Für stärkere Höhen
Bass	Für schwächeren Bass	Für stärkeren Bass
Balance	Zum Absenken des rechten Lautsprecherpegels	Zum Absenken des linken Lautsprecherpegels

Ton

Raumklang

Diese Funktion sorgt für wirklichkeitsnahen Live-Sound.

Ton

Typ

Punkt	
Normal	Der Ton wird normal wiedergegeben.
Audio-Beschr.	Hiermit können Sie die Einstellungen für Sehbehinderte (siehe unten).
Hörgeschädigt	Der Ton für Hörgeschädigte wird standardmäßig über die TV-Lautsprecher wiedergegeben, wenn das Programm Audioinformationen enthält.

Ton

Audio-Beschr.

Nur verfügbar, wenn Sie „Audio-Beschr." im Menü „Typ" festlegen (siehe oben).

Punkt	
Lautsprecher	Mit der Einstellung „Ein" wird der Ton für Sehbehinderte über die TV-Lautsprecher wiedergegeben.
Kopfhörer	Mit der Einstellung „Ein" wird der Ton für Sehbehinderte über die Kopfhörerbuchse wiedergegeben.
Lautst	Zum Anpassen der Lautstärke von Lautsprechern oder Kopfhörern.

Automatischer Lautstärkeabgleich

Optionen

Lautst.-Abgleich

Verschiedene Klangquellen besitzen nicht immer die gleiche Grundlautstärke, wie z.B. bei einem Programm und seinen Werbespots. Der automatische Lautstärkeabgleich reduziert dieses Problem durch Abgleichen der Pegel.

Nur Ton ausgeben

Optionen

Nur Audio

Beim Hören von Musikprogrammen können Sie das TV-Bild abschalten und nur den Ton wiedergeben lassen.

Punkt	
Aus	Bild und Ton werden wiedergegeben.
Ein	Der Ton wird ohne das Bild ausgegeben.

Einstellen des Audioeingangs

Optionen

PC-Audiowahl

Bei Verwendung der Buchse EXT 4 oder HDMI 2 müssen Sie wählen, mit welchem Anschluss die Buchse AUDIO (R/L) für analoge Toneingabe verwendet wird.

Punkt	
HDMI 2	Bei Anschluss von Geräten (einschließlich PC) über ein DVI/HDMI-Kabel an die Buchse HDMI 2 und Eingabe von analogen Tonsignalen über Buchse AUDIO (R/L)*.
EXT 4 (RGB)	Bei Anschluss eines PC an die Buchse EXT 4 und Eingabe von analogen Tonsignalen über Buchse AUDIO (R/L).

* HDMI-Signale haben Vorrang, wenn das Signal Ton beinhaltet.

ZUR BEACHTUNG

- Sie müssen diesen Punkt auf „EXT 4 (RGB)" einstellen, wenn Sie Geräte (einschließlich PC) mit HDMI-geprüftem Kabel an die Buchse HDMI 2 anschließen. Wenn „HDMI 2" eingestellt ist, erfolgt keine Tonausgabe.

Stromspareinstellungen

ECO
Energiesparung

Diese Funktion verringert automatisch die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung, um den Stromverbrauch zu reduzieren und die Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung zu verlängern.

Punkt	
Aus	Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung entspricht dem Wert Ihrer Einstellungen für den gewählten „AV-Modus“.
Standard	Verringert die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung um 20 %.
Weiterführend	Verringert die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung um 30 %.

ZUR BEACHTUNG

- Diese Funktion arbeitet nicht, wenn der „AV-Modus“ auf „DYNAMISCH (Konstant)“ eingestellt ist.

Status-Icons für „Energiesparung“

Icon	Beschreibung
	„Energiesparung“ ist auf „Standard“ eingestellt.
	„Energiesparung“ ist auf „Weiterführend“ eingestellt.

ECO
Auto Stand-by

Bei Einstellung auf „Ein“ wechselt der TV automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn 15 Minuten lang kein Signal eingeht.

ECO
Auto System aus

Der TV schaltet automatisch in den Bereitschaftsmodus, wenn für länger als die eingestellte Zeitspanne („30 Min.“ oder „3 Std.“) keine Bedienung erfolgt.

Kanaleinstellungen

Autoinstallation

Einstellungen
Autoinstallation

Der TV erfasst und speichert automatisch alle verfügbaren Kanäle in Ihrem Gebiet. Über diese Funktion können Sie auch die Kanaleinstellung für digital und analog individuell vornehmen und die Einstellungen neu konfigurieren, nachdem die anfängliche Autoinstallation bereits beendet ist.

Nach Wählen von „Ja“ im Bildschirm können Sie wie bei der anfänglichen Autoinstallation die Sprache wählen und die Kanalsuche durchführen.

ZUR BEACHTUNG

- Zum Ausführen von „Autoinstallation“ ist die Geheimnummer einzugeben. Die Vorgabe für die Geheimnummer ist „1234“. Informationen zum Ändern der eingestellten Geheimnummer finden Sie unter **Passwort/Kindersicherung-Einstellungen** (Seite 22). Informationen zum Löschen der eingestellten Geheimnummer (Geheimnummer muss nicht mehr eingegeben werden) finden Sie unter **Löschen der Geheimnummer** (Seite 24).
- Sie können die Daheim/Geschäft-Einstellung und die Landeinstellung nicht über „Autoinstallation“ im „Einstellungen“-Menü vornehmen. Um diese Einstellungen neu vornehmen zu können, führen Sie bitte „Rücksetzen“ im „Einstellungen“-Menü aus und lassen Sie dann die automatische anfängliche Autoinstallation neu ablaufen.

Kanaldetail-Einstellungen

Einstellungen
Programm-Einstellungen

Sie können die Einstellungen für DTV/ATV-Kanäle automatisch oder manuell neu konfigurieren.

ZUR BEACHTUNG

- Zum Ausführen von „Programm-Einstellungen“ ist die Geheimnummer einzugeben. Die Vorgabe für die Geheimnummer ist „1234“. Informationen zum Ändern der eingestellten Geheimnummer finden Sie unter **Passwort/Kindersicherung-Einstellungen** (Seite 22). Informationen zum Löschen der eingestellten Geheimnummer (Geheimnummer muss nicht mehr eingegeben werden) finden Sie unter **Löschen der Geheimnummer** (Seite 24).

Zusätzliche Suche

Verwenden Sie dieses Menü, um nach erfolgter Autoinstallation neue Kanäle hinzuzufügen.

Kanal bearbeiten

In diesem Menü können Sie Einstellungen für den aktuell gewählten Kanal neu konfigurieren.

Name

Wenn ein TV-Kanal seine Namenskennung ausstrahlt, wird diese bei der „Autoinstallation“ erfasst und dem Kanal ein Name zugewiesen. Sie können die zugewiesenen Kanalnamen nachträglich individuell ändern.

1 Wählen Sie mit ▲/▼/◀/▶ den ersten für den Kanal einzugebenden Buchstaben und drücken Sie dann **OK**.

2 Wiederholen Sie den obigen Schritt 1, bis alle Zeichen des Namens eingegeben sind.

ZUR BEACHTUNG
- Ein Name kann maximal sechs Zeichen lang sein.
- Wenn ein Kanalname kürzer als sechs Zeichen ist, zum Einspeichern des Kanalnamens bitte „ENDE“ wählen.

Frequenz

Sie können die Frequenz auf die gewünschte Position einstellen (nur für analoge Kanäle).

ZUR BEACHTUNG
- Orientieren Sie sich beim Einstellen am angezeigten Hintergrundbild.
- Sie können die Frequenz durch Drücken von ◀/▶ einstellen. Mit jedem Drücken von ◀ oder ▶ wird der eingestellte Wert in Schritten von 0,05 MHz geändert.

Farbsystem

Wählen Sie das für den Empfang optimale Farbsystem („AUTO“, „PAL“, „SECAM“, „NTSC“) (nur für analoge Kanäle).

Sound System

Wählen Sie das für den Empfang optimale Soundsystem (Tonnorm) („B/G“, „A2 B/G“, „D/K“, „A2 D/K“, „A2 D/K1“, „I“, „L“, „L'“) (nur für analoge Kanäle).

Kanal überspr.

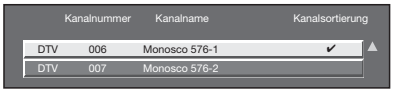
Kanäle, die mit einem ✔ markiert sind, werden beim Drücken von **P**∧/∨ am TV oder der TV-Fernbedienung übersprungen.

① Wählen Sie mit ▲/▼ den gewünschten Kanal.
② Mit **OK** markieren Sie einen Kanal, der übersprungen werden soll, mit ✔.

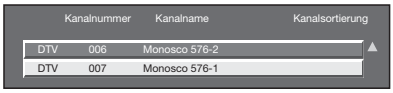
Kanalsortierung

Die Anzeigeposition von Kanälen kann geordnet werden.

① Wählen Sie mit ▲/▼ den Kanal mit der zu verschiebenden Anzeigeposition und drücken Sie dann **OK**.



② Verschieben Sie den Kanal mit ▲/▼ an die gewünschte Position und drücken Sie dann **OK**.



③ Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, bis alle Kanäle sortiert sind.

Decoder

Wenn Sie einen Decoder an den TV anschließen, müssen die zu decodierenden Kanäle gewählt werden.

Kanalsperre

Wenn ein Kanal gesperrt ist, muss die Geheimnummer eingegeben werden, wenn dieser aufgerufen werden soll.

ZUR BEACHTUNG
- Näheres zum Einstellen der Geheimnummer siehe „Kindersicherung“.
- Wenn „Kanalsperre“ für einen Kanal eingestellt ist, erscheint „Kindersicherung ist aktiviert!“ und Bild und Ton des Kanals werden blockiert.
- Wenn **RETURN** bei Anzeige von „Kindersicherung ist aktiviert!“ gedrückt wird, erscheint das Eingabefenster für die Geheimnummer. Durch Eingeben der korrekten Geheimnummer wird die „Kindersicherung“ bis zum Ausschalten des Geräts vorübergehend deaktiviert.

Passwort/Kindersicherung-Einstellungen

Einstellungen

Kindersicherung

Ermöglicht das Eingeben einer Geheimnummer zum Schützen bestimmter Einstellungen vor einer versehentlichen Änderung.

ZUR BEACHTUNG

- Zum Ausführen von „Kindersicherung" ist die Geheimnummer einzugeben. Die Vorgabe für die Geheimnummer ist „1234". Informationen zum Löschen der eingestellten Geheimnummer (Geheimnummer muss nicht mehr eingegeben werden) finden Sie unter **Löschen der Geheimnummer** (Seite 24).

Geheimnummer ändern

Speichern Sie für die „Kindersicherung" ein vierstelliges Passwort (Geheimnummer) ein.

1 Geben Sie als Geheimnummer eine vierstellige Zahl mit den Zifferntasten **0**–**9** ein.

2 Geben Sie zur Bestätigung erneut die gleiche vierstellige Zahl wie in Schritt 1 ein.

ZUR BEACHTUNG

- Zum Betrachten eines gesperrten Kanals muss die Geheimnummer eingegeben werden (Näheres zum Sperren von Kanälen finden Sie auf Seite 21). Wenn ein gesperrter Kanal gewählt wird, erscheint eine Aufforderung zum Eingeben der Geheimnummer. Drücken Sie **RETURN** zum Anzeigen des Geheimnummer-Eingabefensters.

Geheimnummer löschen

Ermöglicht das Rücksetzen der Geheimnummer.

ZUR BEACHTUNG

- **Es wird empfohlen, die Geheimnummer vorsichtshalber auf dem Rücken dieser Bedienungsanleitung zu notieren, auszuschneiden und an einem Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.**

Kinderschutzstufe

Mit dieser Funktion kann die Verfügbarkeit von DTV-Kanälen eingeschränkt werden. Sie können so verhindern, dass sich Kinder ungeeignete Programme mit brutalen oder erotischen Szenen ansehen.

ZUR BEACHTUNG

- „Unbegrenzte Freigabe" und „Vorzugsweise mit Zustimmung der Eltern" sind Einstufungen, die nur in Frankreich verwendet werden.
- Näheres zu den Kinderschutzstufen finden Sie auf Seite 32.

Sprache-Einstellungen

Einstellungen

Sprache

Über das „Einstellungen"-Menü können Sie auch die Anzeigesprache beliebig wählen. Zur Auswahl stehen 23 Sprachen. Informationen zu den wählbaren Sprachen finden Sie in der Spalte **OSD-Anzeigesprache** der Tabelle mit den technischen Daten (Seite 30).

Digitale Einstellungen

Untertitel

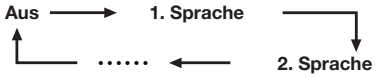
Stellen Sie bis zu zwei bevorzugte Untertitelsprachen (einschließlich Untertitel für Hörbehinderte) für die Anzeige etwaiger Untertitel ein.

Wählbare Punkte

- **1. Sprache**
- **2. Sprache**
- **Für Hörbehinderte**

Umschalten zwischen Untertitelsprachen

Mit jedem Drücken von 💬 an der Fernbedienung wechselt die Untertitelsprache.



„Für Hörbehinderte" auf „Ja"

Untertitel für Hörbehinderte haben Vorrang vor allen obigen Untertitelsprache-Einstellungen (z.B. „1. Sprache", „2. Sprache" usw.).

BEISPIEL

1. Sprache (Für Hörbehinderte) → **1. Sprache**

ZUR BEACHTUNG

- Falls das Programm keine Untertiteldaten überträgt, werden keine Untertitel angezeigt.

Optionen

Digital Audio Sprache

Wählen Sie unter „1. Digital Audio Sprache" („2. Digital Audio Sprache") die bevorzugte Sprache, um die Sprache der ersten (zweiten) Priorität für Digital-Audio einzustellen. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn mehrere Audiosprachen verfügbar sind.

Umschalten der Multi-Audio-Sprachen

Mit jedem Drücken von ∇/CD I/II/I+II an der Fernbedienung wechselt die Audiosprache.

ZUR BEACHTUNG

- Sie können bis zu drei bevorzugte Multi-Audio-Sprachen einstellen, falls die Audiosprachen verfügbar sind.

Wählen der Bildgröße

Sie können die Bildgröße wählen. Welche Bildgrößen wählbar sind, richtet sich nach der Art des Eingangssignals.

Punkt (für SD-Signale [Standardauflösung])	
AUTO	Dieser Modus ermöglicht dem TV automatisches Umschalten zwischen verschiedenen Bildgrößen.
Normal	Das ursprüngliche Seitenverhältnis bleibt bei voller Bildschirmanzeige erhalten.
Zoom 14:9	Für Bilder im 14:9-Letterboxformat. Auf beiden Seiten erscheinen dünne Balken, wobei bei manchen Programmen auch Balken über und unter dem Bild zu sehen sind.
Panorama	In diesem Modus wird das Bild kontinuierlich bis an die seitlichen Bildkanten gestreckt. Abhängig vom Sendersignal kann das Bild ähnlich wie bei „Voll“ dargestellt sein.
Voll	Für Squeeze-Bilder im Format 16:9.
Kino 16:9	Für Bilder im 16:9-Letterboxformat. Bei manchen Programmen können oben und unten Balken auftreten.
Kino 14:9	Für Bilder im 14:9-Letterboxformat. Bei manchen Programmen können oben und unten Balken auftreten.

Punkt (für HD-Signal [hohe Auflösung])	
AUTO	Dieser Modus ermöglicht dem TV automatisches Umschalten zwischen verschiedenen Bildgrößen.
Voll	Für Anzeige mit Overscan-Bild. Alle Bildseiten beschnitten.
Underscan	Für Anzeige mit Underscan-Bild. Anzeige mit optimal komprimiertem High-Definition-Bild. Bei manchen Programmen kann oben und unten Rauschen auftreten.
Punkt. f. Pkt.	Zeigt ein Bild mit der gleichen Pixelzahl auf dem Bildschirm an.

ZUR BEACHTUNG

- Je nach empfangenem Signal werden einzelne Punkte eventuell nicht angezeigt.

1 Drücken Sie ⊞.

- Das „Breitbildmodus“-Menü erscheint.
- Im Menü sind die „Breitbildmodus“-Optionen aufgeführt, die beim derzeit empfangenen Signaltyp wählbar sind.

2 Drücken Sie ⊞ oder ▲/▼ bei auf dem Bildschirm angezeigtem „Breitbildmodus“-Menü.

- Beim Umschalten zwischen den Optionen wird die gewählte Variante sofort auf dem Display wiedergegeben. Es ist nicht erforderlich, **OK** zu drücken.

Im Prinzip wird für jede Sendung oder Programm, die bzw. das mit einem Videorecorder oder DVD-Spieler/Recorder wiedergegeben wird, der optimale „Breitbildmodus“ gewählt, wenn Sie „AUTO“ im Menü „Breitbildmodus“ einstellen.

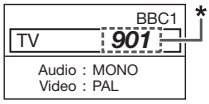
Display-Einstellungen

Kanalanzeige

Sie können die Kanal-Info durch Drücken von i+ an der Fernbedienung aufrufen.

Für DTV

Für ATV



* Wenn bei der Landeinstellung die fünf nordischen Länder gewählt wurden, werden vierstellige Nummern (z.B. 0001) angezeigt.

Zeitanzeige in der Kanal-Info

Sie können die mit DTV- und Teletext-Programmen ausgestrahlten Zeitinformationen anzeigen.

1 Wählt einen TV-Kanal.

2 Drücken Sie i+. Die Kanalanzeige erscheint auf dem TV.

- Mit jedem Drücken von i+ wird das Anzeigeformat für die Zeitanzeige und die Kanal-Info umgeschaltet.

Uhrzeit- und Titelanzeige

Diese Funktion dient für die Anzeige von Programminformationen wie Titel und Sendezeit, wenn auf einen Kanal abgestimmt wird.

Stellen Sie die entsprechende Zeitzone für Ihre Region ein.

Weitere praktische Funktionen

Einstellungen bei Verwendung externer Geräte

Eingangsquelle-Einstellungen

Einstellungen

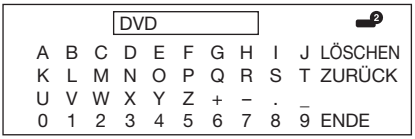
Eingangskennung

Sie können jeder Eingangsquelle eine selbst gewählte Beschreibung zuweisen.

1 Wählen Sie mit ⏎ die gewünschte Eingangsquelle.

2 Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Einstellungen“ > „Eingangskennung“.

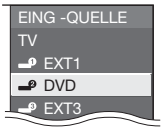
3 Wählen Sie mit ▲/▼/◀/▶ den ersten Buchstaben des neuen Namens der Eingangsquelle und drücken Sie dann **OK**.



4 Wiederholen Sie den Vorgang, bis der neue Name vollständig eingegeben ist.

ZUR BEACHTUNG

- Ein Name kann maximal sechs Zeichen lang sein.
- Um für eine Eingangsquelle einen Namen mit weniger als sechs Zeichen einzustellen, zum Einspeichern des Namens bitte „ENDE“ wählen.



ZUR BEACHTUNG

- Sie können keine Kennungen ändern, wenn als Eingangsquelle „TV“ eingestellt ist.

Angewiesenen Eingang überspringen

Einstellungen

Input Skip

Diese Einstellung ermöglicht das Einstellen der Eingangsquelle, die bei der Auswahl einer Option für „EING -QUELLE“ übersprungen werden soll.

Rücksetzen

Einstellungen

Rücksetzen

Wenn sich die Einstellungen nach komplizierten Anpassungen nicht mehr in den Normalzustand zurückbringen lassen, können Sie das Gerät auf die Werksvorgaben zurückstellen.

1 Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Einstellungen“ > „Rücksetzen“.

2 Wählen Sie mit ◀/▶ „Ja“ und drücken Sie dann **OK**.

- Wenn die Rücksetzung abgeschlossen ist, schaltet sich das Gerät aus und dann wieder ein. Der Bildschirm ist jetzt auf die Originaleinstellungen zurückgestellt.

ZUR BEACHTUNG

- Zum Ausführen von „Rücksetzen“ ist die Geheimnummer einzugeben. Die Vorgabe für die Geheimnummer ist „1234“. Informationen zum Ändern der eingestellten Geheimnummer finden Sie unter **Passwort/Kindersicherung-Einstellungen** (Seite 22). Informationen zum Löschen der eingestellten Geheimnummer (Geheimnummer muss nicht mehr eingegeben werden) finden Sie unter **Löschen der Geheimnummer** (Seite 24).

Kennung

Einstellungen

Kennung

Sie können in der Anzeige für Berichte an den Kundendienst die TV-Kennnummer einsehen.

Software-Update

Wenn Sie DVB-T verwenden, empfängt der TV automatisch den Update-Service und nimmt Software-Updates vor. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, wenn eine Bestätigungsmeldung zum Software-Update angezeigt wird.

VORSICHT

- Trennen Sie auf keinen Fall das Netzkabel, während das Software-Update ausgeführt wird. Wenden Sie sich bei Problemen an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

LÖSCHEN DER GEHEIMNUMMER

Falls Sie Ihre Geheimnummer verlieren oder vergessen, können Sie die Geheimnummer wie folgt löschen.

1 Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Einstellungen“ > „Kindersicherung“.

2 Geben Sie die vierstellige Nummer von Seite 32 zum Löschen der Geheimnummer ein.

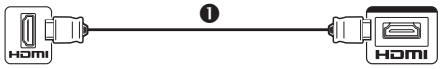
ZUR BEACHTUNG

- Es wird empfohlen, die Geheimnummer vorsichtshalber auf dem Rücken dieser Bedienungsanleitung zu notieren, auszuschneiden und an einem Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.

Anschließen eines PC

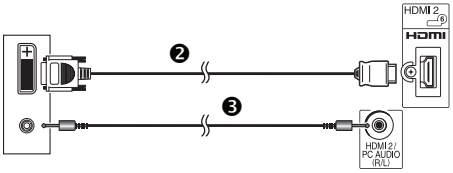
HDMI-Anschluss

PC **HDMI 1, 2 oder 3**



❶ HDMI-geprüftes Kabel

PC **HDMI 2***

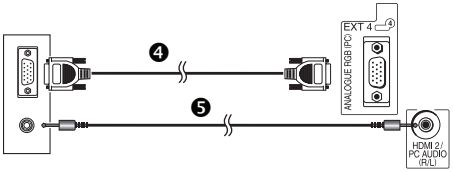


❷ DVI/HDMI-Kabel ❸ Kabel mit ø 3,5-mm-Stereo-Miniklinke

* Bei Verwendung der Buchse HDMI 2 muss im Menü „PC-Audiowahl“ je nach Typ des angeschlossenen HDMI-Kabels der richtige Punkt gewählt werden (Näheres siehe Seite 19).

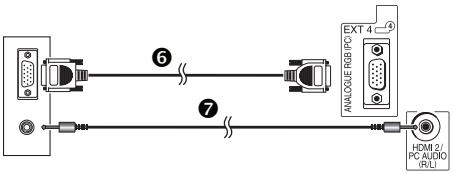
Analoger Anschluss

PC **EXT 4***



❹ RGB-Kabel ❺ Kabel mit ø 3,5-mm-Stereo-Miniklinke

PC **EXT 4***



❻ DVI/RGB-Konverterkabel ❼ Kabel mit ø 3,5-mm-Stereo-Miniklinke

* Bei Verwendung der Buchse EXT 4 muss im Menü „PC-Audioauswahl“ der Punkt „EXT 4 (RGB)“ gewählt werden (Näheres siehe Seite 19).

ZUR BEACHTUNG

- Die PC-Eingangsanschlüsse sind mit DDC1/2B kompatibel.
- Siehe Seite 30 für eine Liste der PC-Signale, die mit diesem TV kompatibel sind.
- Bei Anschluss an einen PC wird der Eingangssignaltyp automatisch erfasst.

Anzeigen eines PC-Bilds auf dem Bildschirm

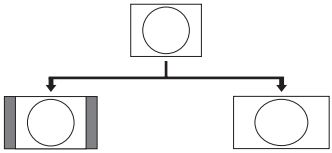
Wählen der Bildgröße

Sie können die Bildgröße wählen.

1 Drücken Sie ⊞.
- Das „Breitbildmodus“-Menü erscheint.

2 Wählen Sie mit ⊞ oder ▲/▼ einen gewünschten Punkt.

BEISPIEL



Normal **Voll**

Punkt	
Voll	Das Bild füllt den Bildschirm aus.
Kino	Für Bilder im Letterboxformat. Bei manchen Programmen können oben und unten Balken auftreten.
Normal	Das ursprüngliche Seitenverhältnis bleibt bei voller Bildschirmanzeige erhalten.
Punkt. f. Pkt.	Zeigt ein Bild mit der gleichen Pixelzahl auf dem Bildschirm an.

ZUR BEACHTUNG

- Schließen Sie den PC vor dem Vornehmen von Einstellungen an.
- Die wählbare Bildgröße ändert sich mit dem Eingangssignaltyp.
- Näheres zu AV-Signalen finden Sie auf Seite 23.
  HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
  ANALOGUE RGB: 576p/720p (60 Hz)/1080i/1080p

PC-Bildlage automatisch einstellen

Diese Funktion stellt das Bild automatisch auf die bestmögliche Bildlage ein, wenn TV und PC mit Hilfe eines im Fachhandel erhältlichen DVI/RGB-Konverterkabels usw. über die analogen Buchsen verbunden sind.

Einstellungen

Auto-Sync.

ZUR BEACHTUNG

- „Auto-Sync." kann scheitern, wenn das PC-Bild eine niedrige Auflösung oder unscharfe (schwarze) Kanten aufweist oder während der Ausführung von „Auto-Sync." bewegt wird.
- Schließen Sie den PC unbedingt an den TV an und schalten Sie ihn ein, bevor Sie „Auto-Sync." ausführen.
- „Auto-Sync." kann nur bei Eingabe analoger Signale über Anschluss EXT 4 eingestellt werden.

PC-Bildlage manuell einstellen

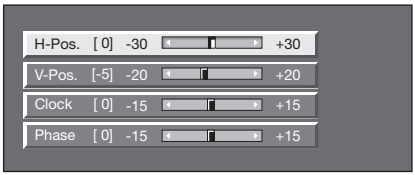
Normalerweise kann die Bildlage mit „Auto-Sync." problemlos wie erforderlich angepasst werden. In manchen Fällen kann es aber erforderlich sein, zur Optimierung eine manuelle Einstellung vorzunehmen.

Einstellungen

Fein-Sync.

1 Wählen Sie mit ▲/▼ den betreffenden Einstellpunkt.

2 Stellen Sie den Einstellpunkt mit ◀/▶ auf die gewünschte Lage ein.



Punkt	
H-Pos.	Zum Zentrieren der Bildlage durch Verschieben nach links oder rechts.
V-Pos.	Zum Zentrieren der Bildlage durch Verschieben nach oben oder unten.
Clock	Zum Anpassen, wenn das Bild mit vertikalen Streifen flimmert.
Phase	Zum Anpassen, wenn der Zeichenkontrast niedrig ist oder das Bild flimmert.

ZUR BEACHTUNG

- Zum Zurückstellen aller Einstellpunkte auf die Werte der Werksvorgabe wählen Sie mit ▲/▼ „Rücksetzen" und drücken Sie dann **OK**.
- „Clock" und „Phase" im „Fein-Sync."-Menü können nur bei Eingabe analoger Signale über Anschluss EXT 4 eingestellt werden.

Kenndaten der RS-232C-Schnittstelle

PC-Steuerung des TV

- Wenn ein Programm eingestellt ist, kann der TV über die RS-232C-Schnittstelle mit einem PC gesteuert werden. Dies umfasst das Umschalten des Eingangs (PC/Video), das Regeln der Lautstärke und verschiedene andere Regel- und Einstellmöglichkeiten, was automatische programmierte Wiedergabe ermöglicht.
- Verwenden Sie für die Anschlüsse ein gekreuztes serielles RS-232C-Steuerkabel (überkreuzt) (im Fachhandel erhältlich).

ZUR BEACHTUNG

- Diese Bedienungsschritte sollten nur von Personen ausgeführt werden, die mit der Verwendung von PCs vertraut sind.

Serielles RS-232C-Steuerkabel (überkreuzt)

Übertragungsbedingungen

Stellen Sie die Einstellungen für die RS-232C-Kommunikation des PCs auf die Kommunikationsbedingungen des TV ein. Beim TV sind folgende Kommunikationseinstellungen vorgegeben:

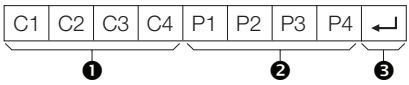
Baud-Rate:	9.600 bps
Datenlänge:	8 Bit
Paritätsbit:	Keine
Stoppbit:	1 Bit
Flusssteuerung:	Keine

Datenübertragungsverfahren

Senden Sie die Steuerbefehle vom PC über den RS-232C-Anschluss.
Der TV wird entsprechend den empfangenen Befehlen gesteuert und sendet eine Antwortmeldung zum PC.
Senden Sie nicht mehrere Befehle gleichzeitig. Warten Sie, bis der PC die OK-Antwort empfängt, bevor der nächste Befehl gesendet wird.
Senden Sie vor der Bedienung unbedingt „A“ mit Rücklaufcode und überzeugen Sie sich, dass „ERR“ erhalten wird.

Befehlsformat

Acht ASCII-Codes +CR



❶ Vierstelliger Befehl: Befehl. Text mit vier Zeichen.
❷ Vierstelliger Parameter: Parameter 0–9, Leerzeichen, ?, Minus
❸ Rücklaufcode (0DH): ↵

Parameter

Geben Sie die Parameterwerte linksbündig ein und füllen Sie die restlichen Stellen mit Leerzeichen auf (achten Sie darauf, dass für Parameter vier Werte eingegeben werden).
Wenn der eingegebene Parameter nicht innerhalb des Einstellbereichs liegt, erscheint „ERR“ (siehe „Antwortcode-Format“).

0			
0	0	0	9
1	0	0	
0	0	5	5

Bei einigen Befehlen erscheint auf Eingabe von „?“ der aktuelle Einstellwert.

?	?	?	?

Antwortcode-Format

Normalantwort

O	K	↵

Rücklaufcode (0DH)

Problemantwort (Übertragungsfehler oder nicht korrekter Befehl)

E	R	R	↵

Rücklaufcode (0DH)

Tabelle zur PC-Kompatibilität

Auflösung		Horizontalfrequenz	Vertikalfrequenz	Analog (D-Sub)	Digital (HDMI)	VESA-Standard
VGA	640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	✔	✔	✔
SVGA	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	✔	✔	✔
XGA	1.024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	✔	✔	✔
WXGA	1.280 x 768	47,7 kHz	60 Hz	✔		✔
WXGA	1.360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	✔	✔	✔
SXGA	1.280 x 1.024	64,0 kHz	60 Hz		✔	✔
SXGA+	1.400 x 1.050	65,3 kHz	60 Hz		✔	✔

VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA und SXGA+ sind geschützte Warenzeichen der International Business Machines Corporation.

ZUR BEACHTUNG

- Dieser TV besitzt nur begrenzte PC-Kompatibilität und einwandfreier Betrieb ist nur gewährleistet, wenn die Videokarte exakt dem VESA 60 Hz-Standard entspricht. Etwaige Abweichungen von diesem Standard haben Bildverzerrungen zur Folge.

RS-232C-Befehlsliste

Gegenstand	Befehl				Parameter				Steuerungsinhalt
Versorgung	P	O	W	R	0	_	_	_	Strom AUS
Eingangswahl A	I	T	G	D	_	_	_	_	Eingangsumschaltung (Toggle)
	I	T	V	D	_	_	_	_	TV (Kanal fix)
	I	A	V	D	*	_	_	_	EXT 1–4, 8 (1–4, 8), HDMI 1–3 (5–7)
Kanal	D	C	C	H	*	*	*	_	DREISTELLIGER DIREKT-KANAL (1–999) (Nicht-nordische Länder)
	D	C	C	H	*	*	*	*	VIERSTELLIGER DIREKT-KANAL (1–9999) (Nordische Länder)
	D	C	C	H	?	?	?	?	Antwort aktuelle TV-Kanalnummer
	C	H	U	P	_	_	_	_	Kanal aufwärts
	C	H	D	W	_	_	_	_	Kanal abwärts
AV-Moduswahl	A	V	M	D	0	_	_	_	Toggle
	A	V	M	D	1	_	_	_	STANDARD
	A	V	M	D	2	_	_	_	FILM
	A	V	M	D	3	_	_	_	SPIELE
	A	V	M	D	4	_	_	_	ANWENDER
	A	V	M	D	5	_	_	_	DYNAMISCH (Konstant)
	A	V	M	D	6	_	_	_	DYNAMISCH
	A	V	M	D	7	_	_	_	PC
	A	V	M	D	?	?	?	?	1–7
Lautstärke	V	O	L	M	*	*	_	_	Lautstärke (0–60)
Audio ändern	A	C	H	A	_	_	_	_	Toggle

Gegenstand	Befehl				Parameter				Steuerungsinhalt
Breitbildmodus	W	I	D	E	0	_	_	_	Toggle (AV)
	W	I	D	E	1	_	_	_	Normal (AV)
	W	I	D	E	2	_	_	_	Zoom 14:9 (AV)
	W	I	D	E	3	_	_	_	Panorama (AV)
	W	I	D	E	4	_	_	_	Voll (AV)
	W	I	D	E	5	_	_	_	Kino 16:9 (AV)
	W	I	D	E	6	_	_	_	Kino 14:9 (AV)
Stummschaltung	M	U	T	E	0	_	_	_	Toggle
	M	U	T	E	1	_	_	_	Stummschaltung EIN
	M	U	T	E	2	_	_	_	Stummschaltung AUS
Raumklang	A	C	S	U	0	_	_	_	Raumklang Toggle
	A	C	S	U	1	_	_	_	Raumklang EIN
	A	C	S	U	2	_	_	_	Raumklang AUS
Einschlaf-Timer	O	F	T	M	0	_	_	_	AUS
	O	F	T	M	1	_	_	_	Einschlaf-Timer 30 Min.
	O	F	T	M	2	_	_	_	Einschlaf-Timer 1 Std.
	O	F	T	M	3	_	_	_	Einschlaf-Timer 1 Std. 30 Min.
	O	F	T	M	4	_	_	_	Einschlaf-Timer 2 Std.
	O	F	T	M	5	_	_	_	Einschlaf-Timer 2 Std. 30 Min.
Text	T	E	X	T	0	_	_	_	Text AUS
	T	E	X	T	1	_	_	_	Text EIN (Toggle)
	D	C	P	G	*	*	*	_	Direkter Seitenzugriff (100–899)

Anhang

Fehlersuche

Problem	Lösungsansätze
• Kein Strom.	• Kontrollieren Sie, ob ⏻ I an der Fernbedienung gedrückt wurde. Falls die Anzeige am TV rot leuchtet, ⏻ I drücken. • Ist das Netzkabel abgetrennt? • Kontrollieren Sie, ob ⏻ am TV gedrückt wurde.
• Kein Betrieb möglich.	• Externe Faktoren wie Gewitter und statische Elektrizität können Funktionsstörungen verursachen. In solchen Fällen den TV zunächst aus- und wieder einschalten oder das Netzkabel ziehen und nach ein oder zwei Minuten wieder anschließen.
• Kein Ansprechen auf Fernbedienung.	• Batterien in falscher Ausrichtung (+, −) eingelegt? • Batterien verbraucht? (Durch neue Batterien ersetzen.) • Unter zu hellem Licht oder Leuchtstoffbeleuchtung benutzt? • Starker Einfall von Leuchtstofflicht in den Fernbedienungssensor?
• Bild verstümmelt.	• Bild falsch positioniert? • Sind die Anzeigemodus-Einstellungen (Breitbildmodus) wie z.B. Bildgröße in Ordnung? (Seiten 23 und 25)
• Verfärbungen, Farbe blass oder zu dunkel, schlechter Farbabgleich.	• Farbtönung anpassen. • Ist der Raum zu hell? In zu hellen Räumen kann das Bild dunkel wirken. • „Farbsystem"-Einstellung kontrollieren (Seite 21).
• Plötzliches Ausschalten.	• Innentemperatur des Geräts erhöht. Reinigen bzw. alle die Belüftung behindernde Objekte entfernen. • Ist Einschlaf-Timer aktiviert? Durch Drücken von **SLEEP** an der Fernbedienung auf „Aus" einstellen (Seite 3). • Ist „Auto Stand-by" oder „Auto System aus" aktiviert?
• Kein Bild.	• Ist das externe Gerät korrekt angeschlossen? (Seiten 13–14) • Ist die richtige Eingangsquelle gewählt? (Seite 10) • Eingangssignal nicht kompatibel? (Seite 28) • Bildeinstellungen richtig gewählt? (Seiten 17–18) • Ist die Antenne korrekt angeschlossen? (Seite 8) • Ist „Ein" für „Nur Audio" gewählt? (Seite 19)
• Kein Ton.	• Lautstärke zu niedrig eingestellt? • Vergewissern Sie sich, dass der Kopfhörer nicht angeschlossen ist. • Kontrollieren Sie, ob an der Fernbedienung 🔇 gedrückt wurde. • Ist die richtige Option im Menü „PC-Audiowahl" gewählt, falls Geräte an die Buchse HDMI 2 oder EXT 4 angeschlossen sind? (Seiten 13 und 19)
• Vom Fernseher sind gelegentlich Knackse zu hören.	• Dies ist kein Hinweis auf ein Problem. Die Geräusche treten dadurch auf, dass sich das Gehäuse temperaturbedingt geringfügig ausdehnt oder zusammenzieht. Das Leistungsvermögen des TV wird dadurch nicht beeinflusst.

Vorsichtsmaßregeln zur Benutzung bei hohen und niedrigen Umgebungstemperaturen

- Wenn der TV bei niedrigen Temperaturen (z.B. unbeheizter Raum, Büro) verwendet wird, kann das Bild nachziehen oder leicht verzögert angezeigt werden. Dies ist keine Fehlfunktion und der TV funktioniert wieder normal, wenn sich die Temperaturen im Raum normalisieren.
- Den TV nicht an einem warmen oder kalten Ort stehen lassen. Der TV sollte auch nicht an einem Ort aufgestellt werden, an dem direkte Sonneneinstrahlung vorhanden ist, oder in der Nähe eines Heizgerätes. Dadurch kann sich das Gehäuse verziehen und es kann zu Fehlfunktionen des LCD-Panels kommen.
  Lagertemperatur: + 5 °C bis + 35 °C

Informationen zur Software-Lizenz für dieses Produkt

Software-Komposition

Die in dieses Produkt einbezogene Software umfasst verschiedene Softwarekomponenten, an denen SHARP oder dritte Parteien die Urheberrechte besitzen.

Von SHARP entwickelte Software und Open-Source-Software

Die Urheberrechte an den von SHARP entwickelten oder geschriebenen Softwarekomponenten und verschiedenen relevanten Dokumenten, die bei diesem Produkt inbegriffen sind, sind Eigentum von SHARP und stehen unter dem Schutz des Urheberrechts, internationaler Verträge und anderer relevanter Gesetze. Dieses Produkt macht darüber hinaus von frei verteilter Software und Software-Komponenten Gebrauch, an denen dritte Parteien die Urheberrechte besitzen. Hierzu gehören Softwarekomponenten, die unter einer BSD-ähnlichen Lizenz oder anderen Lizenzvereinbarungen genutzt werden.

Fragen zum Quellcode für die Open-Source-Software können wir leider nicht beantworten. Der Quellcode der Softwarekomponenten, an denen SHARP die Urheberrechte hält, wird nicht ausgegeben.

Danksagungen

In diesem Produkt sind die folgenden Open-Source-Softwarekomponenten enthalten:

• Freetype • unicode • Teletext font • libpng • zlib

Technische Daten

Punkt			**LCD-Farb-TV (32 ″), LC-32DH57E, LC-32DH57S**
LCD-Panel			Advanced Super View & BLACK TFT LCD (32 ″)
Auflösung			1.049.680 Pixel (1.366 x 768)
Videofarbsystem			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60
TV-Funktion	TV-Norm	Analog	CCIR (B/G, I, D/K, L/L')
		Digital	DVB-T (2K/8K OFDM)
	Empfangbare Kanäle	VHF/UHF	Kan. IR A–Kan. E69 (Digital), Kan. E2–E69, Kan. F2–F10, Kan. I21–I69, Kan. IR A–IR J
		CATV	Hyperband, Kan. S1–S41
	TV-Tunersystem		Automatische Presets Kan. 999 (nicht-nordisch [DTV]), automatische Presets Kan. 9999 (nordisch [DTV]), automatische Presets Kan. 99 (ATV), automatische Eingabe der Kanalnamen, automatisches Sortieren
	STEREO/BILINGUAL		NICAM/A2
Betrachtungswinkel			176 ° (H), 176 ° (V)
Audioverstärker			10 W x 2
Lautsprecher			(35 mm x 100 mm) x 2
Anschlüsse	Antenne		UHF/VHF 75 Ω DIN (analog & digital)
	RS-232C		D-Sub-9-Pin-Stecker
	EXT 1		SCART (AV-Eingang, Y/C-Eingang, RGB-Eingang, TV-Ausgang)
	EXT 2		SCART (AV-Eingang/Monitor-Ausgang, Y/C-Eingang)
	EXT 3		COMPONENT IN (Y/PB(CB)/PR(CR), RCA-Cinch (AUDIO R/L))
	EXT 4		15-pin Mini D-sub
	HDMI 1 (EXT 5)		HDMI
	HDMI 2 (EXT 6)		HDMI
	HDMI 3 (EXT 7)		HDMI
	EXT 8		RCA-Cinch (AV-Eingang)
	SERVICE		USB
	HDMI 2/PC AUDIO (R/L)		3,5 mm Ø Klinkenbuchse*
	DIGITAL AUDIO OUTPUT		Digital-Audioausgang, optisch
	C.I. (Common Interface)		EN50221, R206001
	OUTPUT		RCA-Cinch (AUDIO R/L)
	Kopfhörer		3,5 mm Ø Klinkenbuchse (Audioausgang)
OSD-Anzeigesprache			Dänisch, Deutsch, Englisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Lettisch, Litauisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ukrainisch, Ungarisch
Stromversorgung			220–240 V Wechselstrom, 50 Hz
Leistungsaufnahme (Standard IEC62087)			90 W (0,6 W Bereitschaft)
Gewicht			10,5 kg (ohne Ständer), 11,5 kg (mit Ständer)
Betriebstemperaturbereich			0 °C bis + 40 °C

* Für die Buchsen HDMI 2 und EXT 4 kann dieselbe Toneingangsbuchse verwendet werden.

- Im Interesse fortlaufender Verbesserungen behält sich SHARP das Recht vor, das Design und die technischen Daten für Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die angegebenen technischen Leistungsdaten sind nominale Werte von Produktionseinheiten. Es können Abweichungen von diesen Werten bei einzelnen Geräten auftreten.

ZUR BEACHTUNG

- Zeichnungen mit den genauen Abmessungen finden Sie innen auf der Rückseite dieser Anleitung.

Entsorgung

Achtung: Ihr Produkt trägt dieses Symbol. Es weist darauf hin, dass elektrische und elektronische Produkte getrennt vom normalen Haushaltsmüll zu entsorgen sind. Für diese Produkte gibt es ein separates Sammelsystem.

A. Entsorgungsinformationen für Benutzer aus Privathaushalten

1. In der Europäischen Union

Achtung: Werfen Sie dieses Gerät zur Entsorgung bitte nicht in den normalen Hausmüll!

Gemäß einer neuen EU-Richtlinie, die die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräten vorschreibt, müssen elektrische und elektronische Altgeräte getrennt entsorgt werden.
Nach der Einführung der Richtlinie in den EU-Mitgliedstaaten können Privathaushalte ihre gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräte nun kostenlos an ausgewiesenen Rücknahmestellen abgeben*. In einigen Ländern* können Sie Altgeräte u.U. auch kostenlos bei Ihrem Fachhändler abgeben, wenn Sie ein vergleichbares neues Gerät kaufen.
*) Weitere Einzelheiten erhalten Sie von Ihrer Gemeindeverwaltung.

Wenn Ihre gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräte Batterien oder Akkus enthalten, sollten diese vorher entnommen und gemäß örtlich geltenden Regelungen getrennt entsorgt werden.

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung tragen Sie dazu bei, dass Altgeräte angemessen gesammelt, behandelt und verwertet und mögliche schädliche Auswirkungen einer unsachgemäßen Entsorgung auf Umwelt und Gesundheit verhindert werden.

2. In anderen Ländern außerhalb der EU

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach dem ordnungsgemäßen Verfahren zur Entsorgung dieses Geräts.

Für die Schweiz: Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte können kostenlos beim Händler abgegeben werden, auch wenn Sie kein neues Produkt kaufen. Weitere Rücknahmesysteme finden Sie auf der Homepage von www.swico.ch oder www.sens.ch.

B. Entsorgungsinformationen für gewerbliche Nutzer

1. In der Europäischen Union

Wenn Sie dieses Produkt für gewerbliche Zwecke genutzt haben und nun entsorgen möchten:

Bitte wenden Sie sich an Ihren SHARP Fachhändler, der Sie über die Rücknahme des Produkts informieren kann. Möglicherweise müssen Sie die Kosten für die Rücknahme und Verwertung tragen. Kleine Produkte (und kleine Mengen) können möglicherweise bei Ihrer örtlichen Rücknahmestelle abgegeben werden.

Für Spanien: Bitte wenden Sie sich an das vorhandene Rücknahmesystem oder Ihre Gemeindeverwaltung, wenn Sie Fragen zur Rücknahme Ihrer Altgeräte haben.

2. In anderen Ländern außerhalb der EU

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach dem ordnungsgemäßen Verfahren zur Entsorgung dieses Geräts.

Die für dieses Produkt mitgelieferte Batterie kann Spuren von Blei enthalten.

Für die EU: Die durchgestrichene Abfalltonne bedeutet, dass gebrauchte Batterien nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden sollten! Es gibt getrennte Sammelsysteme für gebrauchte Batterien, welche eine ordnungsgemäße Behandlung und Verwertung entsprechend gesetzlicher Vorgaben erlauben. Weitere Einzelheiten erhalten Sie von Ihrer Gemeindeverwaltung.

Für die Schweiz: Die gebrauchte Batterie kann an der Verkaufsstelle zurückgegeben werden.

Für andere Nicht-EU Staaten: Bitte erkundigen Sie sich bei Bedarf bei Ihrer Gemeindeverwaltung nach weiteren Informationen zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.

Einstufungentabelle für Kinderschutz

Vom Anwender angepasste Einstufung	Gesendete Einstufung														
	Alter														
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Unbegrenzte Freigabe	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vorzugsweise mit Zustimmung der Eltern	✔	✔	✔	✔	✔	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X-rated	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

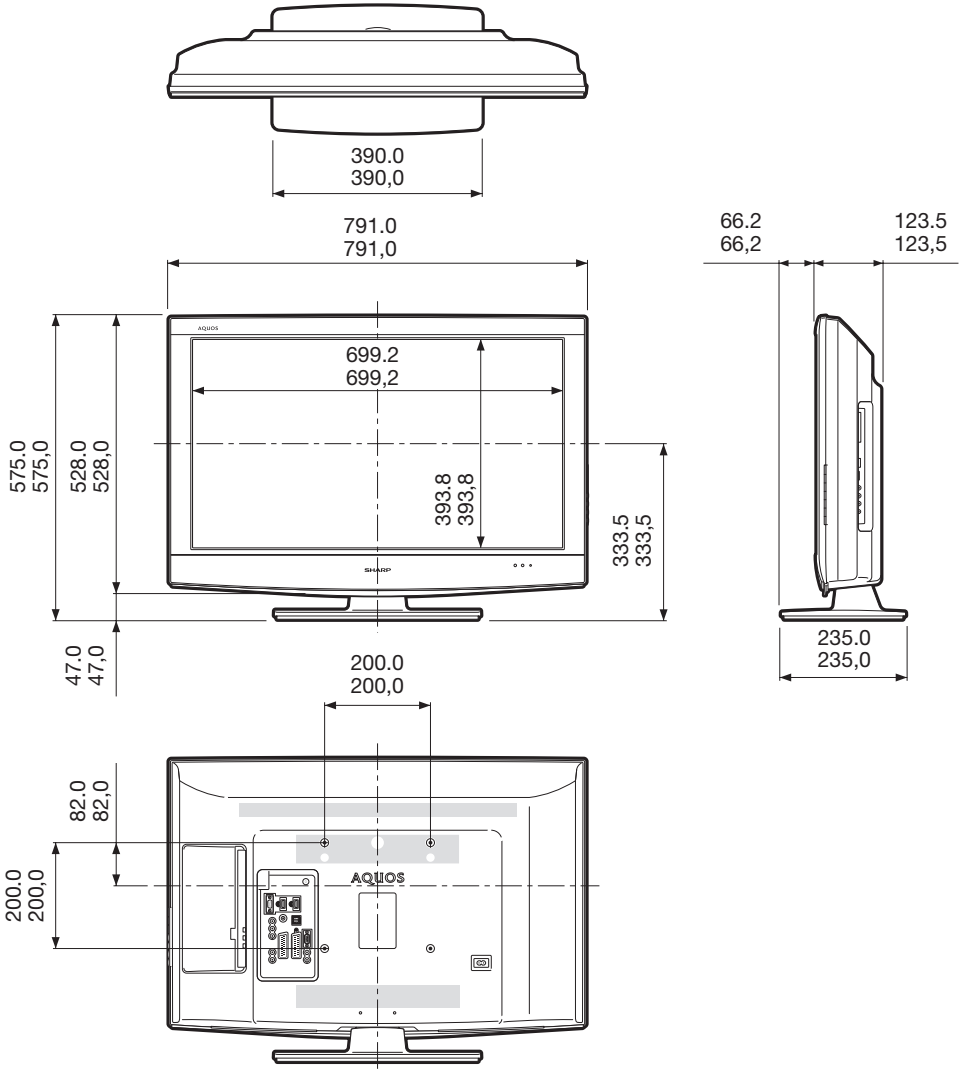
Vom Anwender angepasste Einstufung	Gesendete Einstufung		
	Unbegrenzte Freigabe	Vorzugsweise mit Zustimmung der Eltern	X-rated
Unbegrenzte Freigabe	–	–	–
Vorzugsweise mit Zustimmung der Eltern	✔	–	–
X-rated	✔	✔	–

Liste der Abkürzungen

Abgekürzter Begriff	Bedeutung
ATV	Analog-TV
DNR	Digitale Rauschunterdrückung
DTV	Digital-TV
DVB-T	Digital-Videorundfunk-terrestrisch
DVI	Digitale Grafische Schnittstelle
EPG	Elektronische Programmzeitung
HDCP	Digital-Inhaltsschutz für hohe Bandbreiten
HDMI	Hochauflösende Multimedia-Schnittstelle
MHEG	Multimedia- und Hypermedia-Expertengruppe
OSD	Bildschirm-Einblendungen
PCM	Pulscodemodulation
USB	Universaler serieller Bus

1 Gehen Sie zu „MENÜ“ > „Einstellungen“ > „Kindersicherung“ (Seite 22).

2 Geben Sie „3001“ ein, um die aktuelle Geheimnummer zu löschen.
- Die aktuelle Geheimnummer wird gelöscht.


390.0
390,0
791.0
791,0
66.2
66,2
123.5
123,5
699.2
699,2
575.0
575,0
528.0
528,0
393.8
393,8
333.5
333,5
47.0
47,0
235.0
235,0
200.0
200,0
82.0
82,0
200.0
200,0
AQUOS
SHARP

SHARP

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg
SHARP CORPORATION

Printed in Poland
Gedruckt in Polen
Imprimé en Pologne
Stampato in Polonia
Gedrukt in Polen
Impreso en Polonia
Impresso na Polónia

TINS-E056WJZZ
09P04-PL-NG

PIN